

20040381



TIEHALLINTO

Yleiset tiet 1.1.2004
Public Roads of Finland 1.1.2004

Tiehallinnon tilastoja - Finnra Statistics 2/2004



2/31

Yleiset tiet 1.1.2004
Public Roads of Finland 1.1.2004

Tiehallinnon tilastoja - Finnra Statistics 2/2004



Ulla Puranen, toimittaja
Sinikka Oras, sivunvalmistelu
Anita Lemmetty, kuvat
Seppo Sarjamo, kansikuva

ISSN 1459-3149
ISBN 951-803-265-3
TIEH 3300004-04

Verkkoversio (www.tiehallinto.fi/julkaisut) pdf
ISSN 1459-4129
ISBN 951-803-266-1
TIEH 3300004-v-04

Edita Prima Oy
Helsinki 2004

Julkaisua myy:
asiakaspalvelu.prima@edita.fi
puh. 020 450 011
fax. 020 450 2470



TIEHALLINTO
PL 33
00521 HELSINKI
Puhelinvaihte 0204 22 11

ALKULAUSE

"Yleiset tiet" tilasto perustuu Tiehallinnon tierekisteriin, joka sisältää n. 40 tietolajitaulua yleisten teiden ominaisuuksista, liikenteestä ja liikenneonnettomuuksista. Tietojen ylläpidosta vastaavat tiepiirit ja järjestelmän toiminnasta Tiehallinnon Tiestötiimi. Tilaston lopussa on tarkempi luettelo tierekisterin tietolajeista sekä tierekisteriorganisaation yhdyshenkilöistä.

Tässä tilastossa esitetään vain pieni osa tierekisterin hyväksikäyttömahdollisuuksista. Tierekisterin tietoja hyödynnetään myös Tiehallinnon muiden tietojärjestelmien kautta. Erilaisia taulukoita ja tiedostoja sekä kuvia ja karttoja on mahdollista tilata Tiestötiimiltä tai tiepiirien tiestötietoryhmältä.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Ulla Puranen.

Helsinki, huhtikuu 2004
Tiehallinto

PREFACE

This statistical report, "Public Roads in Finland", is based on the Road Data Bank (RDB) of Finnish Road Administration (Finnra). RDB contains information on roads, traffic volumes and traffic accidents on the public road network, that the Finnra is responsible for. In the end of the report there is a list of the different data-types in RDB.

This report shows only a part of the utilization possibilities that RDB provides. Different kind of files, tables, pictures, maps and management systems is possible to get from the Finnra.

The responsible editor has been Ulla Puranen.

Helsinki, April 2004
Finnish Road Administration

SISÄLTÖ - TABLE OF CONTENTS

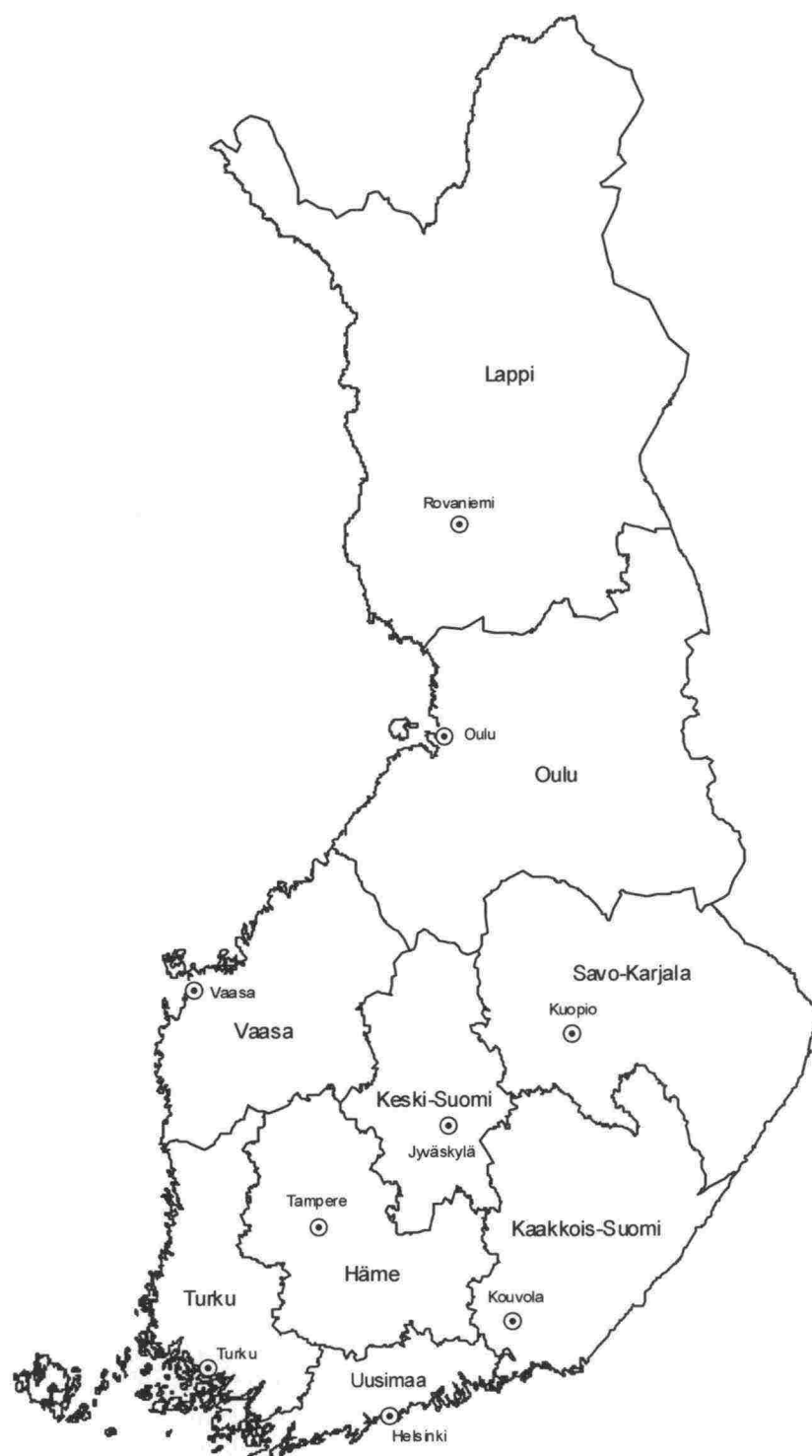
Sivu - Page

TIEVERKKO - ROAD NETWORK	6	
Tiepiirit ja niiden keskuspaikat - <i>Road regions and their administrative centres</i>	6	Kuva - Figure 1
Päätieverkko - <i>Main road network</i>	7	Kuva - Figure 2
Yleisten teiden pituus tiepiireittäin ja maakunnittain hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each road region and region by administrative road class</i>	8	Taulu - Table 1
Yleisten teiden pituus lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each province by administrative road class</i>		Taulu - Table 2
Yleisten teiden pituus tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each road region and region by functional road class</i>	9	Taulu - Table 3
Yleisten teiden pituus lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Length of public roads for each province by functional road class</i>		Taulu - Table 4
Moottori- ja moottoriliikennetiet - <i>Motorways and semi-motorways</i>	10	Taulu - Table 5
LIIKENNE - TRAFFIC	11	
Liikennesuoritteen kehitys - <i>Vehicle-kilometres development</i>	11	Kuva - Figure 3
Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin - <i>Vehicle-kilometres, traffic volume and length by road region and different road types</i>	12	Taulu - Table 6
Päätieverkon liikennemäärät - <i>Traffic volumes on main roads</i>	14	Kuva - Figure 4
Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin - <i>Road length by traffic volume class and road region</i>	15	Taulu - Table 7
Tiepituuden suhteellinen jakautuminen eri liikennemääräluokkiin - <i>Relative distribution of road length by traffic volume class</i>	16	Kuva - Figure 5
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Average daily traffic volumes for each road region by functional road class</i>	17	Taulu - Table 8
Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Average daily traffic volumes for each road region by administrative road class</i>		Taulu - Table 9
Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle-kilometres by administrative road class for each road region and region</i>	18	Taulu - Table 10
Liikennesuorite lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle-kilometres by administrative road class by each province</i>		Taulu - Table 11
Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle-kilometres by functional road class for each road region and region</i>	19	Taulu - Table 12
Liikennesuorite lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Vehicle-kilometres by functional road class for each province</i>		Taulu - Table 13
Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan ja päällysteryhmän mukaan - <i>Distribution of vehicle-kilometres by pavement type, road region and functional road class</i>	20	Taulu - Table 14
Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - <i>Summer average daily traffic factor for each road region by functional road class</i>	21	Taulu - Table 15
PÄÄLLYSTEET - PAVEMENT	22	
Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan - <i>Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes</i>	22	Taulu - Table 16
Päällystetyyppien suhteellinen pituus eri liikennemääräluokissa - <i>Relative distribution of pavement length by pavement type and traffic volume</i>	23	Kuva - Figure 6
Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa - <i>Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes</i>	24	Taulu - Table 17

LEVEYDET - ROAD WIDTH	25	
TiepituuDET leveys- ja liikennemääräluokittain - Road length by width and traffic volume	25	Kuva - Figure 7
Tiepituus tieveyden mukaan - Public roads by road width	26	Taulu - Table 18
Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan - Public roads by pavement width	27	Taulu - Table 19
Liikennesuorite tieveyden mukaan - Distribution of vehicle-kilometres by road width	28	Taulu - Table 20
RAJOITUKSET - LIMITATIONS	29	
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja piireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan - Vehicle-kilometres by speed limit for each road region by functional road class	29	Kuva - Figure 8
Nopeusrajoitusten pituus - Speed limits	30	Taulu - Table 21
Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain - Vehicle-kilometres by speed limit	31	Taulu - Table 22
Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 2003 - Roads with frost damages in 2003	32	Taulu - Table 23
Kelirikkorajoitusten pituus vuosina 1998-2003 - Roads with frost damages in 1998-2003		Taulu - Table 24
Alikulkua rajoittavat esteet tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa - Number of underpasses by height for each road region in functional road classes	33	Taulu - Table 25
Painorajoitettujen siltojen lukumäärä - Number of bridges with weight limitation	34	Taulu - Table 26
Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa - Number of railroad level crossings for each road region by road- and traffic volume classes	35	Taulu - Table 27
VARUSTUS - EQUIPMENT	36	
Liikennesuorite valaistuilla ja valaisemattomilla tieosuuksilla toiminnallisissa tieluokissa piireittäin ja koko maassa - Vehicle-kilometres on roads with and without road lighting by functional road class for each road region	36	Kuva - Figure 9
Valaistut tieosuudet tiepiireittäin - Road lightings by functional road class for each road region	37	Taulu - Table 28
Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet - Roads with separate route for cyclists and pedestrians		Taulu - Table 29
KUNNOSSAPITO - MAINTENANCE	38	
Tiepituus hoitoluokittain - Road length by maintenance class	38	Taulu - Table 30
Liikennesuorite hoitoluokittain - Vehicle-kilometres by maintenance class	39	Taulu - Table 31
YMPÄRISTÖ - ENVIRONMENT		
Tiepituus taajamissa ja taajamien ulkopuolella - Public roads in built-up areas/elsewhere	40	Taulu - Table 32
Liikennesuorite taajamissa ja taajamien ulkopuolella - Vehicle-kilometres on public roads in built-up areas/elsewhere	41	Taulu - Table 33
ONNETTOMUUDET - ACCIDENTS	42	
Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1989-2003 - Traffic accidents with persons killed or injured on public roads in 1989-2003	42	Taulu - Table 34
Onnettomuustiheys ja -aste toiminnallisen tieluokan mukaan - Accident density and rate by functional road class	42	Taulu - Table 35
Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain toiminnallisen tieluokan mukaan - Accidents involving personal injuries by accident categories in functional road classes	43	Taulu - Table 36
LIITTEET - APPENDIX		
Liite 1 - Appendix 1	Tierekisterin tiedotiedot - Information contained in the road data bank	
Liite 2 - Appendix 2	Tierekisteriyhdyshenkilöt - Contactpersons in RDB organisation	

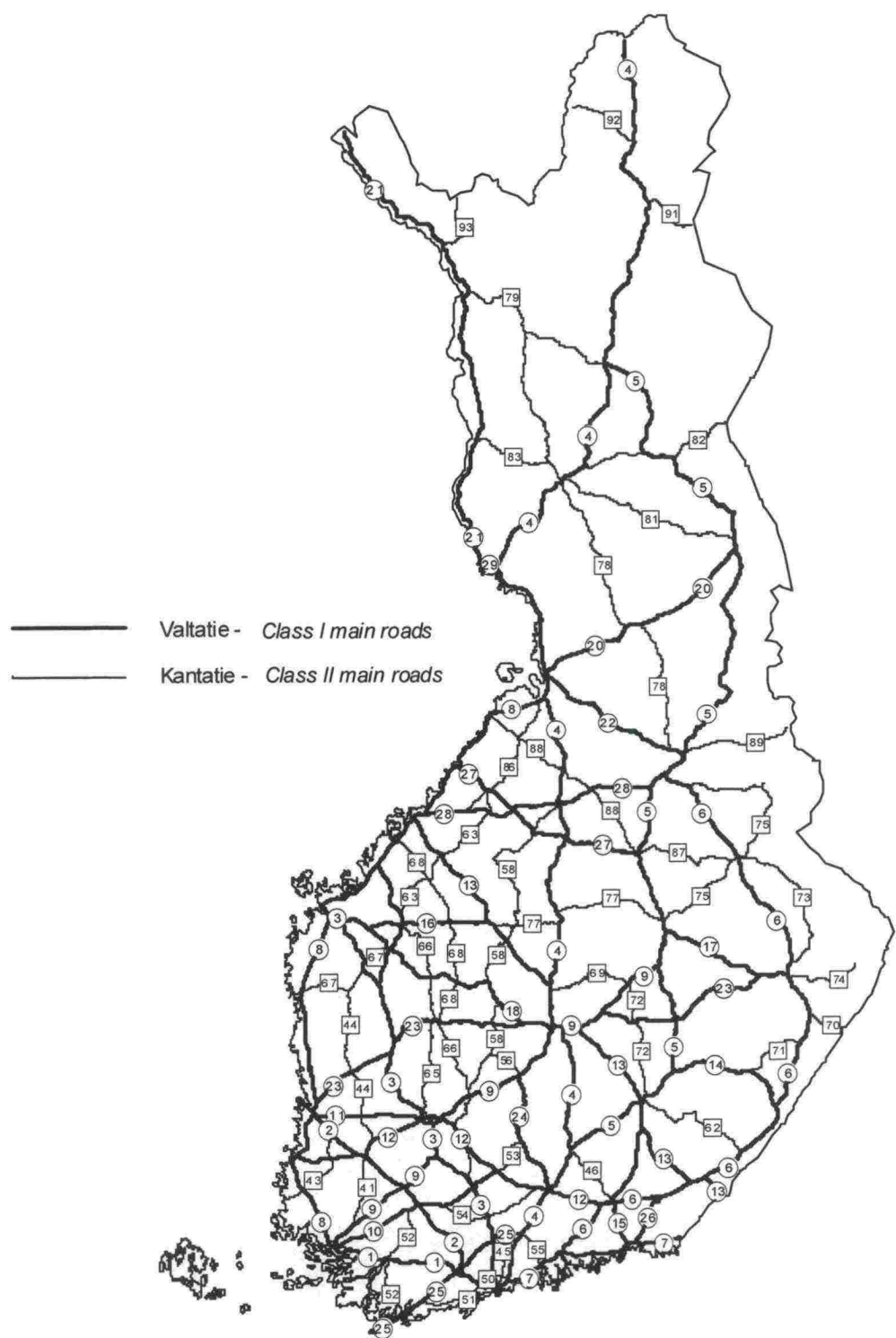
Kuva - Figure 1

Tiepiirit ja niiden keskuspaikat 1.1.2004
Road regions and their administrative centres 1.1.2004



Kuva - Figure 2

Päätieverkko 1.1.2004
Main road network 1.1.2004



Yleisten teiden pituus tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.2004

Length of public roads for each road region and region by functional road class 1.1.2004

Taulu - Table 3

Tiepiiri/maakunta Road region/region	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seutu- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Connect- ing roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
	km							
Uusimaa	534	216	735	3 172	4 656	328	1	4 985
Uusimaa	414	194	535	2 216	3 360	292	1	3 652
Itä-Uusimaa	119	22	199	956	1 296	36	0	1 333
Turku	722	345	1 045	6 041	8 153	98	32	8 283
Varsinais-Suomi	314	190	681	3 565	4 750	77	32	4 859
Satakunta	408	155	364	2 476	3 403	21	-	3 424
Kaakkois-Suomi	1 096	288	1 498	6 083	8 966	84	4	9 054
Kymenlaakso	291	41	373	1 215	1 921	37	-	1 958
Etelä-Karjala	295	37	292	1 595	2 219	29	1	2 249
Etelä-Savo	510	210	833	3 273	4 827	18	3	4 848
Häme	1 080	487	1 372	6 491	9 430	201	-	9 631
Kanta-Häme	273	123	279	1 553	2 228	37	-	2 265
Pirkanmaa	543	300	707	3 393	4 943	109	-	5 052
Päijät-Häme	264	64	385	1 545	2 259	55	-	2 313
Savo-Karjala	782	695	2 054	7 579	11 110	73	2	11 185
Pohjois-Savo	418	345	1 107	4 099	5 969	57	1	6 027
Pohjois-Karjala	364	351	947	3 480	5 141	16	1	5 158
Keski-Suomi	674	348	855	3 355	5 233	27	-	5 260
Keski-Suomi	674	348	855	3 355	5 233	27	-	5 260
Vaasa	936	577	1 355	5 851	8 719	33	1	8 753
Etelä-Pohjanmaa	402	418	700	3 038	4 559	12	-	4 571
Pohjanmaa	343	69	435	2 012	2 860	19	1	2 879
Keski-Pohjanmaa	191	90	219	801	1 301	2	-	1 303
Oulu	1 482	775	2 343	8 200	12 800	48	8	12 856
Pohjois-Pohjanmaa	1 090	473	1 454	5 029	8 047	46	7	8 100
Kainuu	392	301	888	3 171	4 752	3	1	4 756
Lappi	1 265	954	2 212	4 698	9 130	26	1	9 156
Lappi	1 265	954	2 212	4 698	9 130	26	1	9 156
Koko maa	8 572	4 686	13 469	51 469	78 197	917	48	79 162
Country total								

Yleisten teiden pituus lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan 1.1.2004

Length of public roads for each province by functional road class 1.1.2004

Taulu - Table 4

Lääni Province	Valta- tiet	Kanta- tiet	Seutu- tiet	Yhdys- tiet	Tiet yhteensä	Lisäksi In addition		Yleiset tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Connect- ing roads	Roads total	Rampit Ramps	Lautat Ferry- routes	Public roads total
	km							
Etelä-Suomi	1 657	481	2 065	9 080	13 283	485	2	13 770
Länsi-Suomi	2 875	1 570	3 962	18 639	27 047	267	33	27 348
Itä-Suomi	1 293	906	2 888	10 852	15 937	91	5	16 033
Oulu	1 482	775	2 343	8 200	12 800	48	8	12 856
Lappi	1 265	954	2 212	4 698	9 130	26	1	9 156
Koko maa	8 572	4 686	13 469	51 469	78 197	917	48	79 162
Country total								

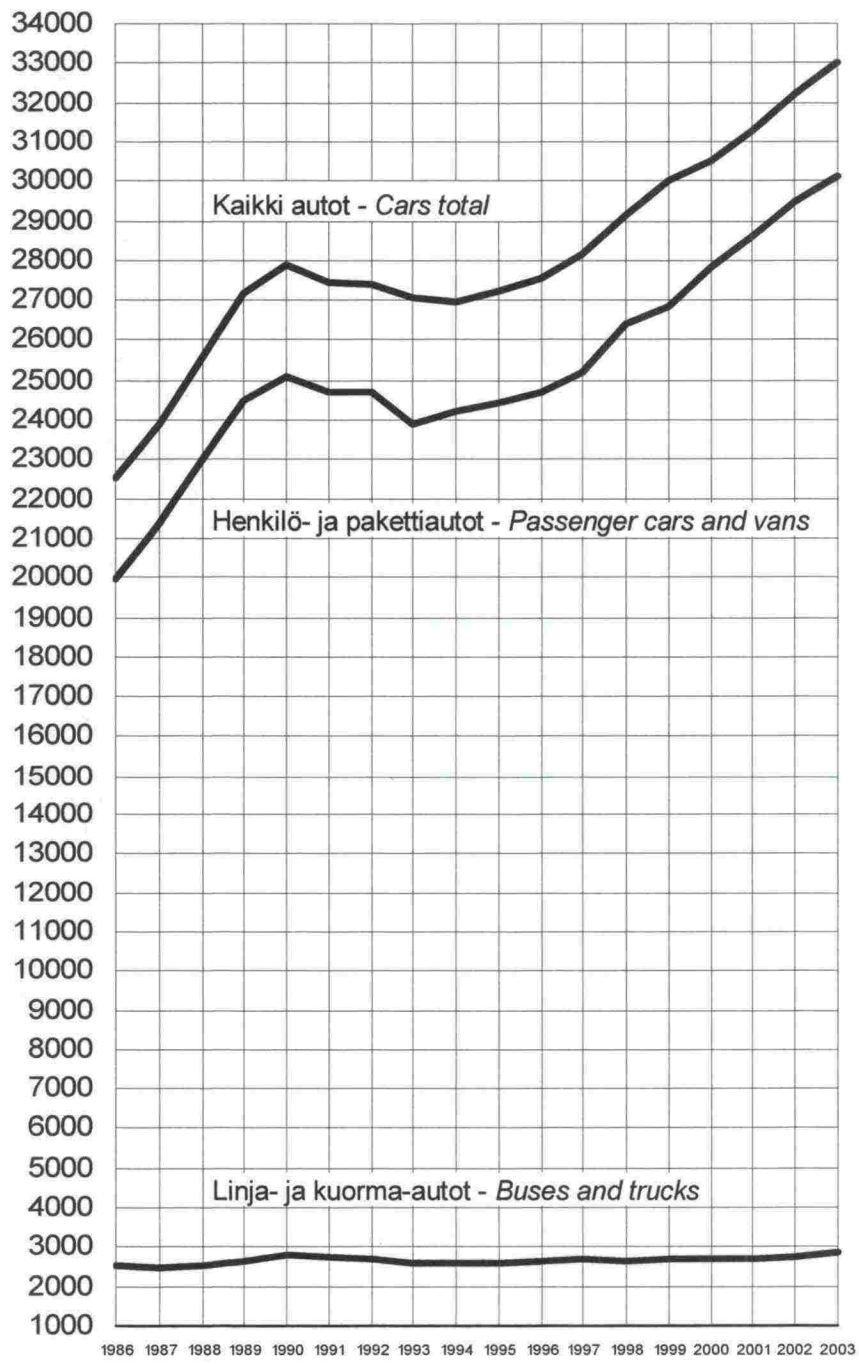
Moottori- ja moottoriliikennetiet 1.1.2004
Motorways and semi-motorways 1.1.2004

Taulu - Table 5

Moottoritiet - Motorways			Moottoriliikennetiet - Semi-motorways		
Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus Road region/section	Pituus Road length km	Tie nro Road number	Tiepiiri/tieosuus Road region/section	Pituus Road length km
Uusimaa			Uusimaa		
1	Helsinki-Lohjanharju	38.0	2	Palojärvi	1.2
3	Helsinki-Hyvinkää	42.8	6	Koskenkylä	0.8
4	Helsinki-U/H raja	72.6	7	Koskenkylä-Loviisa	13.6
7	Helsinki-Koskenkylä	59.6	143	Hyvinkää	0.3
45	Helsinki-Tuusula	17.9	1186	Lieviö-Muijala	2.9
51	Helsinki-Kirkkonummi	17.2	1542	Porvoo mlk	0.6
1186	Lieviö-Muijala	0.6		Yhteensä - Total	19.3
	Yhteensä - Total	248.6			
Turku			Kaakkois-Suomi		
1	Turku-Muurla	59.1	6	Kouvola	11.0
8	Turku	5.0	7	Karhula	3.4
9	Turku	13.1	7	Summa	2.7
	Yhteensä - Total	77.2	12	Kouvola	0.2
				Yhteensä - Total	17.2
Kaakkois-Suomi			Häme		
6	Imatra-Kaukopää	10.4	3	Tampere	9.8
7	Karhula	17.1	4	Lahti-Heinola	26.3
	Yhteensä - Total	27.5	4	Lusi	1.4
			9	Järviö-Konho	0.3
Häme			9	Tampere	3.9
3	Hyvinkää-Tampere	116.0	12	Kangasala	7.7
4	U/H-raja-Lahti	28.5	12	Lahti	3.8
4	Heinola-Lusi	13.0	12	Lahti-Uusikylä	17.4
5	Lusi	4.3		Yhteensä - Total	70.7
9	Järviö-Konho	1.2			
9	Tampere	9.8			
12	Nokia-Tampere	8.1			
3495	Tampere	2.2			
	Yhteensä - Total	183.1			
Savo-Karjala			Savo-Karjala		
5	Vehmasmäki-Kuopio	29.3	9	Vehmasmäki	2.5
5	Vuorela-Siilinjärvi	13.1			
	Yhteensä - Total	42.4			
Keski-Suomi			Keski-Suomi		
4	Lahti-Jyväskylä	5.9	9	Jyväskylä	1.8
9	Tampere-Jyväskylä	4.4	9	Jyväskylä	0.6
6018	Jyväskylä	0.5		Yhteensä - Total	2.4
	Yhteensä - Total	10.7			
Vaasa			Vaasa		
3	Vaasa	11.0	3	Vaasa	0.9
Oulu			Oulu		
4	Liminka-Haukipudas	35.6	4	Haukipudas-li	17.2
Lappi			Lappi		
4	Kemi-Tornio	3.2	4	Kemi	9.8
29	Kemi-tornio	14.0			
	Yhteensä - Total	17.2			
Koko maa			Koko maa		
	Yhteensä - Total	653.4		Yhteensä - Total	140.0

Kuva - Figure 3

Liikennesuorituksen kehitys yleisillä teillä vuosina 1986 - 2003, milj.autokm/vuosi
Vehicle-kilometres of public roads in 1986 - 2003, milj.vehicle-km/year



Liikennesuoritteet, liikennemäärät ja eri tietyyppien pituudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.2004
KVL 2003
Vehicle-kilometres, traffic volume and road length by road region and different road types, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 6 A

Tiepiiri Road region	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle-kilometres		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km		autot - vehicles milj. autokm/vuosi - mill. vehicle-km/year		
Uusimaa					
Mootoritiet - Motorways	249	27 988	2 316	208	2 540
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	19	7 898	48	8	56
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	100	35 216	1 151	101	1 287
Muut tiet - Other roads	4 288	1 846	2 638	237	2 889
Tiet yhteensä - Roads total	4 656	3 984	6 152	553	6 772
Turku					
Mootoritiet - Motorways	77	12 551	320	33	354
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	-	-	-	-	-
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	35	16 203	189	18	207
Muut tiet - Other roads	8 041	1 216	3 255	315	3 569
Tiet yhteensä - Roads total	8 153	1 388	3 764	366	4 130
Kaakkois-Suomi					
Mootoritiet - Motorways	27	14 648	128	19	147
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	17	9 481	51	8	60
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	15	11 342	54	8	62
Muut tiet - Other roads	8 906	936	2 726	318	3 043
Tiet yhteensä - Roads total	8 966	1 012	2 960	352	3 312
Häme					
Mootoritiet - Motorways	183	18 089	1 095	114	1 209
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	71	13 239	303	39	342
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	45	19 525	299	21	320
Muut tiet - Other roads	9 131	1 156	3 513	340	3 853
Tiet yhteensä - Roads total	9 430	1 663	5 210	514	5 724
Savo-Karjala					
Mootoritiet - Motorways	42	16 036	227	22	248
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	3	4 327	4	0	4
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	26	13 545	122	8	130
Muut tiet - Other roads	11 039	611	2 260	192	2 463
Tiet yhteensä - Roads total	11 110	702	2 612	222	2 845
Keski-Suomi					
Mootoritiet - Motorways	11	18 851	68	5	74
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	2	13 216	11	1	12
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	8	23 873	59	6	66
Muut tiet - Other roads	5 212	989	1 680	167	1 882
Tiet yhteensä - Roads total	5 233	1 064	1 818	179	2 033
Vaasa					
Mootoritiet - Motorways	11	11 654	43	4	47
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	1	7 094	2	0	2
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	6	13 098	25	2	27
Muut tiet - Other roads	8 701	936	2 713	259	2 972
Tiet yhteensä - Roads total	8 719	958	2 783	265	3 048

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - Average daily traffic

Taulu - Table 6 B

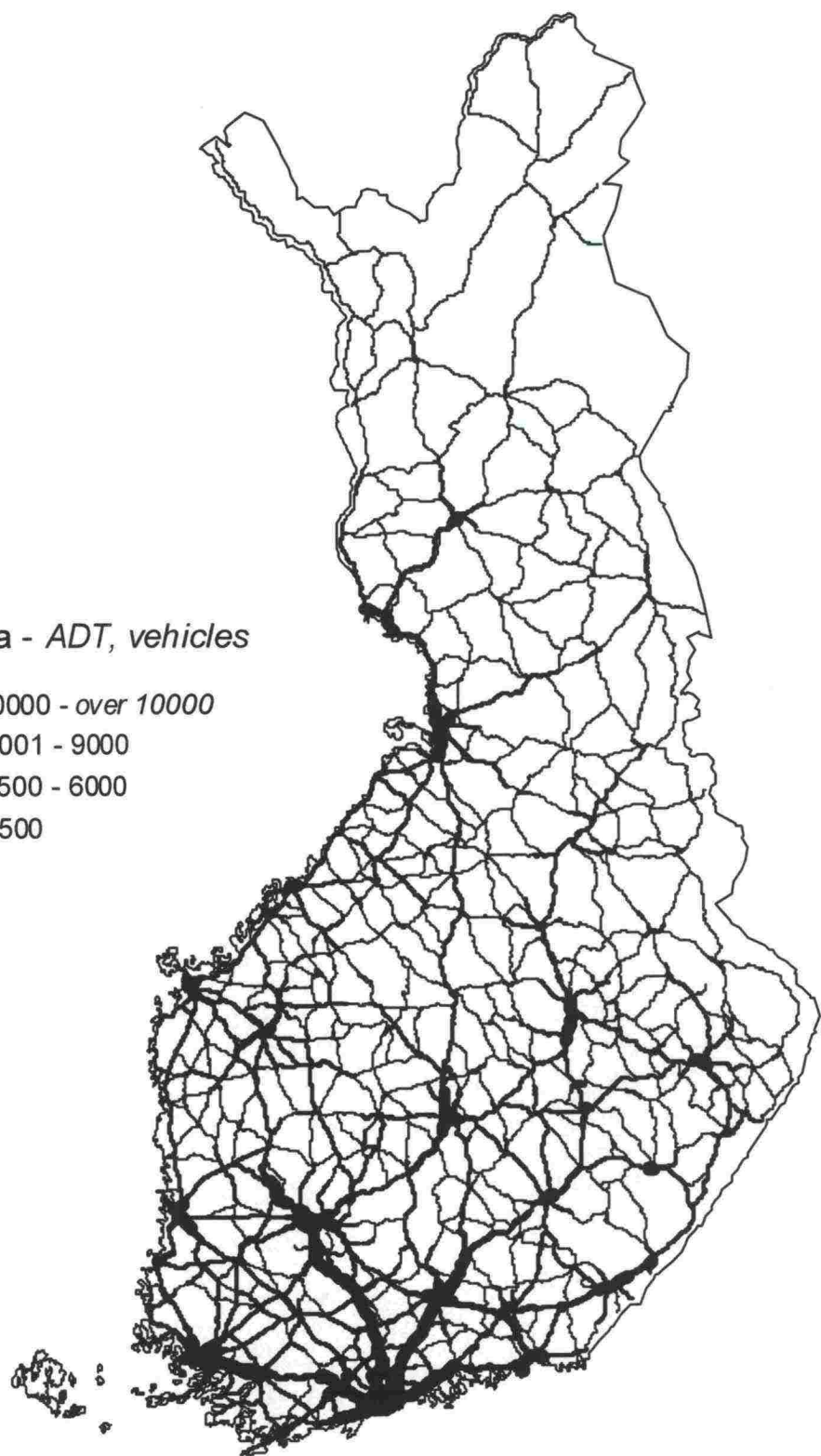
Tiepiiri Road region	Pituus Length	KVL ADT	Suorite - Vehicle-kilometres		
			Kevyet Passenger cars and vans	Raskaat Buses and trucks traffic	Yhteensä Total
	km	autot - vehicles	milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year		
Oulu					
Moottoritiet - Motorways	36	19 212	231	19	250
Moottoriiliikennetiet - Semi-motorways	17	8 518	48	6	54
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	9	15 254	45	4	49
Muut tiet - Other roads	12 738	674	2 874	260	3 134
Tiet yhteensä - Roads total	12 800	746	3 197	288	3 486
Lappi					
Moottoritiet - Motorways	17	7 955	46	4	50
Moottoriiliikennetiet - Semi-motorways	10	9 647	31	4	34
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	12	11 522	47	2	49
Muut tiet - Other roads	9 091	459	1 410	112	1 521
Tiet yhteensä - Roads total	9 130	497	1 533	122	1 655
Koko maa - Country total					
Moottoritiet - Motorways	653	20 621	4 473	427	4 918
Moottoriiliikennetiet - Semi-motorways	140	11 011	497	65	562
Muut 2-ajorat. tiet - Other divided highways	255	23 601	1 991	170	2 197
Muut tiet - Other roads	77 148	899	23 068	2 199	25 327
Tiet yhteensä - Roads total	78 197	1 156	30 030	2 862	33 004

Kuva - Figure 4

Keskimääräinen vuorokausiliikenne valta- ja kantateillä 2003
Average daily traffic on main roads 2003

KVL, autoja - ADT, vehicles

- >10000 - over 10000
- 6001 - 9000
- 1500 - 6000
- <1500



Yleisten teiden pituudet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin 1.1.2004

Road length by traffic volume class and road region 1.1.2004

Taulu - Table 7

Tiepiiri Road region	KVL - ADT						
	0-100	101-200	201-350	351-500	501-1 000	1 001-1 500	1 501-3 000
	km						
Uusimaa	448	561	518	353	671	421	476
Turku	1 499	1 280	1 095	766	1 233	366	814
Kaakkois-Suomi	2 580	1 700	861	739	1 050	444	799
Häme	2 240	1 658	990	557	1 125	547	872
Savo-Karjala	3 674	2 287	1 209	855	1 147	618	789
Keski-Suomi	1 476	967	581	352	631	337	367
Vaasa	1 484	1 875	936	744	1 429	578	969
Oulu	3 728	2 722	1 538	1 006	1 523	729	835
Lappi	3 018	2 000	1 130	759	1 115	600	239
Koko maa Country total	20 147	15 050	8 859	6 132	9 924	4 641	6 162

Tiepiiri Road region	KVL - ADT					KVL puuttuu ADT missing	Yhteensä Total
	3 001-6 000	6 001-9 000	9 001-12 000	12 001 -			
	km						
Uusimaa	498	197	120	392	-	4 656	
Turku	660	158	165	117	-	8 153	
Kaakkois-Suomi	417	268	59	48	-	8 966	
Häme	769	286	118	268	-	9 430	
Savo-Karjala	373	78	22	46	13	11 110	
Keski-Suomi	346	88	44	44	-	5 233	
Vaasa	549	113	26	15	-	8 719	
Oulu	515	107	53	44	-	12 800	
Lappi	178	64	17	9	-	9 130	
Koko maa Country total	4 304	1 357	625	983	13	78 197	

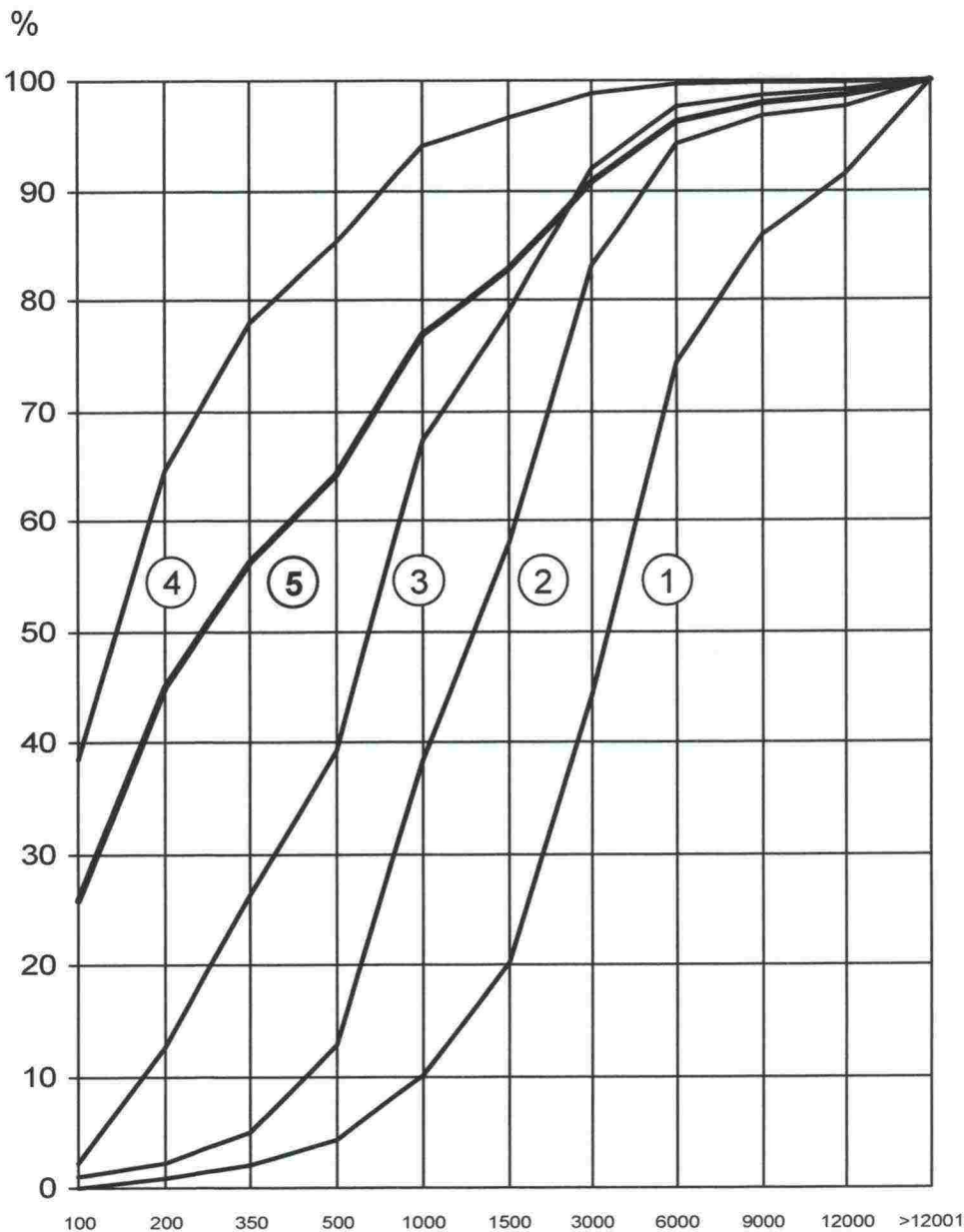
KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne

ADT - average daily traffic

Kuva - Figure 5

Tiepitouden suhteellinen jakautuminen (%) eri liikennemääräluokkiin, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Relative distribution of road length (%) by traffic volume class, public roads 1.1.2004, ADT 2003

1 = Valtatiet - Class I main roads	8 572 km	4 = Yhdystiet - Connecting roads	51 460 km
2 = Kantatiet - Class II main roads	4 686 km	5 = Kaikki tiet - Roads total	78 197 km
3 = Seutuet - Regional highways	13 469 km		



KVL (log. asteikko) - ADT (log. scale)

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 2003
Average daily traffic volumes for each road region by functional road class in 2003

Taulu - Table 8

Tiepiiri Road region	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Regional highways	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL, autoja - ADT, vehicles					
Uusimaa	15 097	17 568	5 305	883	3 984
Turku	6 430	3 935	2 475	452	1 388
Kaakkois-Suomi	4 990	1 889	1 037	247	1 012
Häme	8 496	3 062	1 880	376	1 663
Savo-Karjala	4 524	1 638	778	200	702
Keski-Suomi	4 752	1 248	1 059	305	1 064
Vaasa	3 781	1 988	1 226	342	958
Oulu	3 210	1 222	691	271	746
Lappi	1 647	903	396	152	497
Koko maa <i>Country total</i>	5 187	2 501	1 283	329	1 156

Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiepiireittäin hallinnollisen tieluokan mukaan vuonna 2003
Average daily traffic for each road region by administrative road class in 2003

Taulu - Table 9

Tiepiiri Road region	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Maantiet yhteensä Highways total	Paikallis- tiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
KVL,autoja - ADT, vehicles						
Uusimaa	15 097	17 568	3 074	6 904	619	3 984
Turku	6 430	3 935	1 411	2 532	281	1 388
Kaakkois-Suomi	4 990	1 889	715	1 874	204	1 012
Häme	8 496	3 062	1 140	2 872	224	1 663
Savo-Karjala	4 524	1 638	542	1 241	164	702
Keski-Suomi	4 752	1 248	774	1 813	240	1 064
Vaasa	3 781	1 988	873	1 610	241	958
Oulu	3 210	1 222	567	1 179	184	746
Lappi	1 647	903	325	717	134	497
Koko maa <i>Country total</i>	5 187	2 501	907	1 965	231	1 156

Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain hallinnollisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003

Vehicle-kilometres by administrative road class for each road region and region, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 10

Tiepiiri/maakunta Road region/region	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Uusimaa	2 941	1 386	1 956	6 283	488	6 772
Uusimaa	2 429	1 350	1 635	5 415	412	5 826
Itä-Uusimaa	512	36	321	869	77	945
Turku	1 694	496	1 515	3 705	425	4 130
Varsinais-Suomi	929	365	1 138	2 432	253	2 685
Satakunta	765	131	377	1 273	172	1 445
Kaakkois-Suomi	1 997	199	771	2 967	345	3 312
Kymenlaakso	705	32	267	1 004	90	1 095
Etelä-Karjala	529	26	197	752	87	839
Etelä-Savo	762	141	307	1 210	168	1 379
Häme	3 348	544	1 480	5 372	352	5 724
Kanta-Häme	833	172	344	1 349	87	1 436
Pirkanmaa	1 632	307	761	2 700	181	2 880
Päijät-Häme	883	66	375	1 324	84	1 407
Savo-Karjala	1 292	416	805	2 512	333	2 845
Pohjois-Savo	856	200	465	1 521	151	1 672
Pohjois-Karjala	436	216	340	992	181	1 173
Keski-Suomi	1 170	159	486	1 814	219	2 033
Keski-Suomi	1 170	159	486	1 814	219	2 033
Vaasa	1 292	419	972	2 683	365	3 048
Etelä-Pohjanmaa	558	331	428	1 317	215	1 532
Pohjanmaa	512	49	419	981	103	1 084
Keski-Pohjanmaa	222	39	125	385	47	432
Oulu	1 737	346	1 029	3 111	375	3 486
Pohjois-Pohjanmaa	1 449	247	792	2 488	306	2 794
Kainuu	287	98	237	623	68	691
Lappi	761	315	411	1 487	169	1 655
Lappi	761	315	411	1 487	169	1 655
Koko maa	16 231	4 277	9 426	29 935	3 070	33 004
Country total						

Liikennesuorite lääneittäin hallinnollisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003

Vehicle-kilometres by administrative road class for each province, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 11

Lääni Province	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Muut maantiet Other highways	Kaikki maantiet Highways total	Paikallistiet Local roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Etelä-Suomi	5 891	1 681	3 140	10 712	836	11 549
Länsi-Suomi	5 789	1 380	3 734	10 902	1 189	12 091
Itä-Suomi	2 054	556	1 112	3 723	501	4 223
Oulu	1 737	346	1 029	3 111	375	3 486
Lappi	761	315	411	1 487	169	1 655
Koko maa	16 231	4 277	9 426	29 935	3 070	33 004
Coutry total						

Liikennesuorite tiepiireittäin ja maakunnittain toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Vehicle-kilometres by functional road class for each road region and region, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 12

Tiepiiri/maakunta Road region/region	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill. vehicle-km/year					
Uusimaa	2 941	1 386	1 423	1 022	6 772
Uusimaa	2 429	1 350	1 245	803	5 826
Itä-Uusimaa	512	36	178	220	945
Turku	1 694	496	944	996	4 130
Varsinais-Suomi	929	365	793	598	2 685
Satakunta	765	131	151	398	1 445
Kaakkois-Suomi	1 997	199	567	549	3 312
Kymenlaakso	705	32	198	160	1 095
Etelä-Karjala	529	26	129	154	839
Etelä-Savo	762	141	240	235	1 379
Häme	3 348	544	942	890	5 724
Kanta-Häme	833	172	175	256	1 436
Pirkanmaa	1 632	307	480	461	2 880
Päijät-Häme	883	66	286	173	1 407
Savo-Karjala	1 292	416	584	554	2 845
Pohjois-Savo	856	200	325	291	1 672
Pohjois-Karjala	436	216	258	263	1 173
Keski-Suomi	1 170	159	330	374	2 033
Keski-Suomi	1 170	159	330	374	2 033
Vaasa	1 292	419	606	731	3 048
Etelä-Pohjanmaa	558	331	250	393	1 532
Pohjanmaa	512	49	265	257	1 084
Keski-Pohjanmaa	222	39	90	81	432
Oulu	1 737	346	591	813	3 486
Pohjois-Pohjanmaa	1 449	247	445	653	2 794
Kainuu	287	98	146	160	691
Lappi	761	315	320	260	1 655
Lappi	761	315	320	260	1 655
Koko maa	16 231	4 277	6 307	6 189	33 004
Country total					

Liikennesuorite lääneittäin toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Vehicle-kilometres by functional road class for each province, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 13

Lääni Province	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj. autokm/vuosi - mill. vehicle-km/year					
Etelä-Suomi	5 891	1 681	2 211	1 765	11 549
Länsi-Suomi	5 789	1 380	2 361	2 562	12 091
Itä-Suomi	2 054	556	824	790	4 223
Oulu	1 737	346	591	813	3 486
Lappi	761	315	320	260	1 655
Koko maa	16 231	4 277	6 307	6 189	33 004
Country total					

**Liikennesuorite tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan ja päällysteryhmän mukaan,
yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003**

*Distribution of vehicle-kilometres by pavement type, road region and functional road class,
public roads 1.1.2004, ADT 2003*

Taulu - Table 14 A

Tiepiiri Road region Päällystelaji Pavement type	Pituus Length km	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Uusimaa						
Kestopäällyste ¹⁾	2 716	2 941	1 386	1 421	812	6 560
Kevytpäällyste ²⁾	956	-	-	1	159	160
Sop ³⁾	149	-	-	-	9	9
Sora ⁴⁾	836	-	-	-	43	43
Yhteensä	4 656	2 941	1 386	1 423	1 022	6 772
Turku						
Kestopäällyste	2 168	1 694	477	812	353	3 336
Kevytpäällyste	3 106	-	19	132	510	661
Sop	753	-	-	-	53	53
Sora	2 127	-	-	-	79	80
Yhteensä	8 153	1 694	495	944	996	4 130
Kaakkois-Suomi						
Kestopäällyste	2 001	1 997	171	310	145	2 623
Kevytpäällyste	3 180	-	27	254	267	548
Sop	135	-	-	-	6	6
Sora	3 650	-	-	3	131	134
Yhteensä	8 966	1 997	199	567	549	3 312
Häme						
Kestopäällyste	2 822	3 348	524	708	395	4 975
Kevytpäällyste	2 918	-	20	233	349	603
Sop	751	-	-	1	41	42
Sora	2 938	-	-	-	105	105
Yhteensä	9 430	3 348	544	942	890	5 724
Savo-Karjala						
Kestopäällyste	2 035	1 283	363	261	110	2 017
Kevytpäällyste	3 383	8	53	317	232	610
Sop	473	-	-	1	24	25
Sora	5 219	-	-	4	188	192
Yhteensä	11 110	1 292	416	584	554	2 845
Keski-Suomi						
Kestopäällyste	1 237	1 160	109	194	170	1 633
Kevytpäällyste	1 487	10	50	131	104	295
Sop	100	-	-	-	6	6
Sora	2 409	-	-	5	94	99
Yhteensä	5 233	1 170	159	330	374	2 033
Vaasa						
Kestopäällyste	1 999	1 265	313	369	200	2 147
Kevytpäällyste	3 750	27	106	236	395	764
Sop	85	-	-	-	4	4
Sora	2 885	-	-	2	132	134
Yhteensä	8 719	1 292	419	606	731	3 048
Oulu						
Kestopäällyste	2 167	1 657	221	233	293	2 403
Kevytpäällyste	5 724	80	125	355	358	917
Sop	360	-	-	-	15	15
Sora	4 549	-	-	3	147	151
Yhteensä	12 800	1 737	346	591	813	3 486

¹⁾ Kesto - Asphalt pavement, ²⁾ Kevyt - Oil gravel pavement, ³⁾ SOP - Gravel roads with surface treatment, ⁴⁾ Sora - Gravel surface, ⁵⁾ Yht. - Total

Taulu - Table 14 B

Tiepiiri Road region Päällystelaji Pavement type	Pituus Length km	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year						
Lappi						
Kestopäällyste	1 194	654	148	84	52	937
Kevytpäällyste	4 833	107	167	225	131	630
Sop	59	-	-	-	2	2
Sora	3 044	-	-	11	75	87
Yhteensä	9 130	761	315	320	260	1 655
Koko maa						
Kestopäällyste	18 339	15 999	3 710	4 392	2 530	26 631
Kevytpäällyste	29 335	232	567	1 885	2 505	5 189
Sop	2 865	-	-	2	159	161
Sora	27 658	-	-	27	996	1 023
Yhteensä	78 197	16 231	4 277	6 307	6 189	33 004

Kesäliikennekerroin tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan vuonna 2003

Summer average daily traffic factor for each road region by functional road class in 2003

Taulu - Table 15

Tiepiiri Road region	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Regional highways	Yhdys- tiet Connecting roads	Tiet yhteensä Roads total
d' (kesän KVL/KVL - ADT summer/ADT)					
Uusimaa	1,10	1,04	0,98	1,12	1,06
Turku	1,16	1,13	1,21	1,18	1,17
Kaakkois-Suomi	1,22	1,33	1,27	1,26	1,24
Häme	1,18	1,26	1,17	1,21	1,19
Savo-Karjala	1,20	1,20	1,22	1,24	1,21
Keski-Suomi	1,23	1,27	1,22	1,17	1,22
Vaasa	1,17	1,18	1,17	1,19	1,18
Oulu	1,14	1,23	1,20	1,18	1,17
Lappi	1,31	1,19	1,30	1,22	1,27
Koko maa - Country total	1,17	1,16	1,16	1,19	1,17

**Päällystepituuksien jakautuminen toiminnallisen tieluokan ja liikennemäärän mukaan,
yleiset tiet 1.1.1 2004 , KVL 2003**

*Distribution of pavement length by traffic volume for functional road classes,
public roads 1.1.2004, ADT 2003*

Taulu - Table 16 A

Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet päällysteet Oil gravel pavement	SOP	Sora Gravel	Yhteensä Total
km						
Valtatiet	0-100	-	-	-	-	-
<i>Class I main roads</i>	101-200	0	68	-	-	69
	201-350	35	78	-	-	112
	351-500	18	160	-	-	178
	501-1000	224	280	-	-	504
	1001-1500	687	177	-	-	865
	1501-3000	2 011	46	-	-	2 057
	3001-6000	2 579	14	-	-	2 592
	6001-9000	985	-	-	-	985
	9001-12000	471	-	-	-	471
	12001-	738	-	-	-	738
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	7 749	823	-	-	8 572
Kantatiet	0-100	3	44	-	-	46
<i>Class II main roads</i>	101-200	-	62	-	-	62
	201-350	7	120	-	-	128
	351-500	20	343	-	-	364
	501-1000	262	944	-	-	1 206
	1001-1500	559	351	-	-	910
	1501-3000	1 051	122	-	-	1 173
	3001-6000	526	-	-	-	526
	6001-9000	122	-	-	-	122
	9001-12000	35	-	-	-	35
	12001-	114	-	-	-	114
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	2 700	1 986	-	-	4 686
Seututiet	0-100	-	137	53	117	307
<i>Regional highways</i>	101-200	17	1 112	5	274	1 409
	201-350	54	1 683	-	100	1 837
	351-500	63	1 686	0	4	1 754
	501-1000	519	3 248	2	-	3 768
	1001-1500	698	849	-	-	1 547
	1501-3000	1 514	258	-	-	1 772
	3001-6000	743	12	-	-	755
	6001-9000	126	-	-	-	126
	9001-12000	74	-	-	-	74
	12001-	119	-	-	-	119
	KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-	-
	Yhteensä - Total	3 928	8 985	61	496	13 469
Yhdystiet	0-100	99	1 864	991	16 840	19 793
<i>Connecting roads</i>	101-200	153	3 840	1 152	8 365	13 510
	201-350	301	4 315	518	1 648	6 781
	351-500	304	3 164	118	249	3 836
	501-1000	915	3 454	25	52	4 446
	1001-1500	689	629	0	1	1 318
	1501-3000	903	256	0	0	1 160
	3001-6000	421	10	-	-	431
	6001-9000	120	4	-	-	124
	9001-12000	45	-	-	-	45
	12001-	12	-	-	-	12
	KVL puuttuu - ADT missing	-	6	-	7	13
	Yhteensä - Total	3 962	17 541	2 804	27 162	51 469

Taulu - Table 16 B

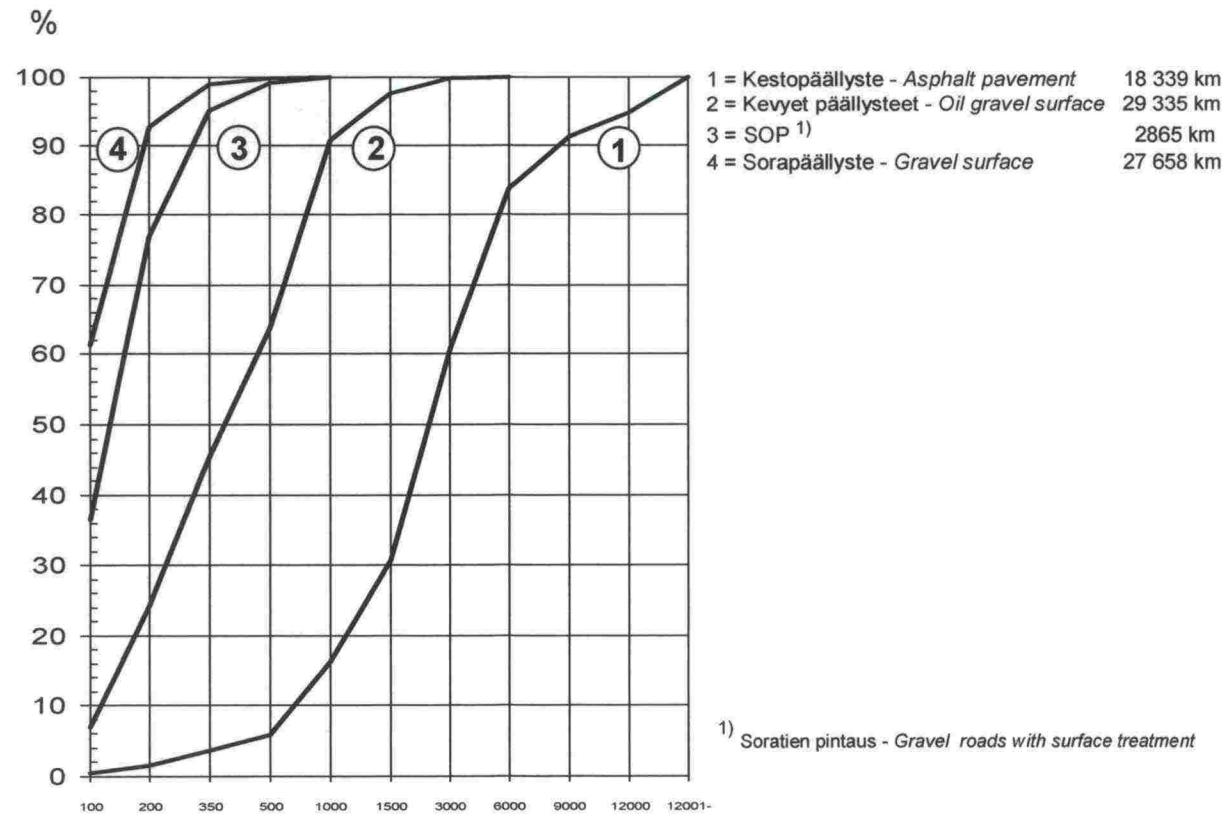
Tieluokka Road class	KVL ADT	Kesto- päällysteet Asphalt pavement	Kevyet päällysteet Oil gravel pavement	SOP	Sora Gravel	Yhteensä Total
km						
Tiet yhteensä Roads total	0-100	102	2 044	1 044	16 957	20 147
	101-200	171	5 083	1 158	8 639	15 050
	201-350	397	6 196	518	1 748	8 859
	351-500	406	5 353	119	253	6 132
	501-1000	1 920	7 925	26	52	9 924
	1001-1500	2 633	2 007	0	1	4 641
	1501-3000	5 480	681	0	0	6 162
	3001-6000	4 269	35	-	-	4 304
	6001-9000	1 353	4	-	-	1 357
	9001-12000	625	-	-	-	625
	12001-	983	-	-	-	983
	KVL puuttuu - ADT missing	-	6	-	7	13
	Yhteensä - Total	18 339	29 335	2 865	27 658	78 197

SOP = soratien pintausta - Gravel roads with surface treatment

KVL - Keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - Average daily traffi

Kuva - Figure 6

Päällystetyyppien suhteellinen pituus (%) eri liikennemääräluokissa, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Relative distribution of pavement lenght (%) by pavement type and traffic volume, public roads
1.1.2004, ADT 2003



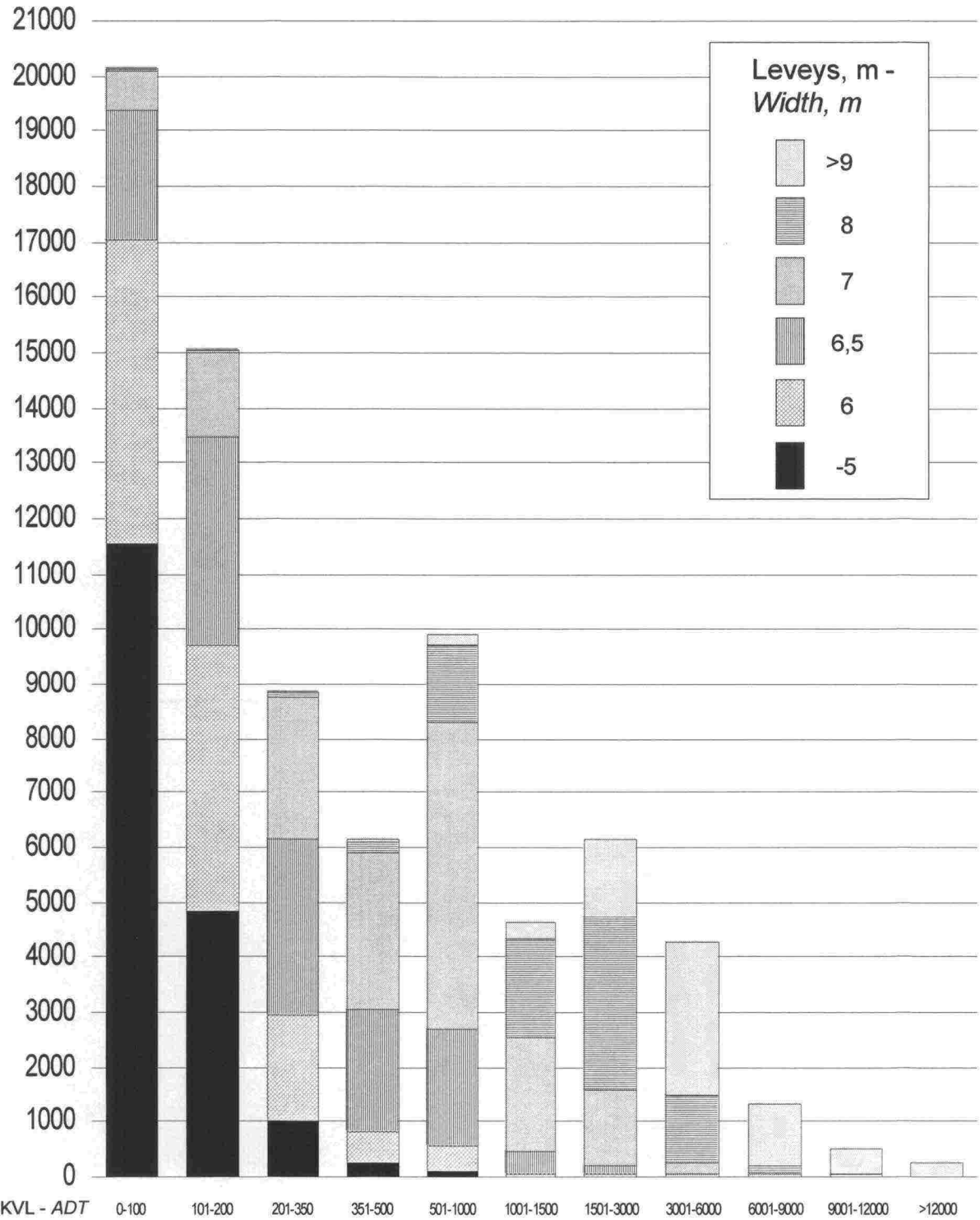
Yleisten teiden päällystepituus kevätkantavuuden mukaan toiminnallisissa tieluokissa 1.1.2004
Pavement length by spring bearing capacity for functional road classes 1.1.2004

Taulu - Table 17

Tieluokka Road class	Kevätkantavuus - Spring bearing capacity range										
Päällystetyyppi Pavement type	-50	51- 90	91- 110	111- 130	131- 150	151- 165	166- 185	186- 265	266-	Puuttuu Missing	Yhteensä Total
	MN/m ² - MN/sqm										
Valtatiet - Class I main roads											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	-	-	-	-	-	24	504	7 028	193	7 749
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	-	-	-	-	0	0	38	470	315	-	823
Yhteensä - Total	-	-	-	-	0	0	62	974	7 342	193	8 572
Kantatiet - Class II main roads											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	-	-	0	1	0	6	291	2 359	42	2 700
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	-	-	7	38	20	52	103	1 174	593	0	1 986
Yhteensä - Total	-	-	7	38	20	52	109	1 465	2 952	42	4 686
Seututiet - Regional highways											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	-	9	0	2	11	35	32	771	2 938	128	3 927
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	0	47	103	161	391	465	1 078	4 644	1 916	180	8 985
Soratien pinta - Surface treatment of gravel roads	-	-	12	15	20	-	-	15	-	-	61
Sorapäällyste - Gravel surface	6	183	151	81	53	14	7	0	2	-	496
Yhteensä - Total	6	239	266	259	474	514	1 117	5 429	4 857	308	13 469
Yhdystiet - Connecting roads											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	10	68	66	67	129	127	156	1 351	1 872	117	3 962
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	108	915	963	1 435	1 841	1 638	2 308	6 442	1 442	449	17 541
Soratien pinta - Surface treatment of gravel roads	13	286	339	524	506	282	286	428	42	97	2 804
Sorapäällyste - Gravel surface	3 206	10 268	5 139	3 774	1 899	884	690	601	112	591	27 162
Yhteensä - Total	3 337	11 537	6 507	5 800	4 375	2 930	3 440	8 822	3 467	1 255	51 469
Tiet yhteensä - Roads total											
Kestopäällyste - Asphalt pavement	10	77	67	69	141	163	218	2 917	14 197	481	18 338
Kevytpäällyste - Oil gravel pavement	109	962	1 073	1 634	2 252	2 155	3 527	12 730	4 265	629	29 335
Soratien pinta - Surface treatment of gravel roads	13	286	351	539	526	282	286	442	42	97	2 865
Sorapäällyste - Gravel surface	3 212	10 451	5 290	3 855	1 951	898	697	601	113	591	27 658
Yhteensä - Total	3 343	11 776	6 780	6 097	4 870	3 497	4 728	16 691	18 618	1 798	78 197

Kuva - Figure 7

Tiepituuudet tieleveys- ja liikennemääräluokittain, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003, km
Road length by width of road and traffic volume, public roads 1.1.2004, ADT 2003, km km



Tiepituus tieleveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.2004
Public roads by road width, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 18

Tiepiiri Road region	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m) +0.2											Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
5 tai alle or less	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10				
km														
Uusimaa	502	325	455	593	757	385	415	108	194	94	141	338	350	4 656
Turku	424	595	1 254	2 137	1 113	817	583	82	336	129	368	203	112	8 153
Kaakkois-Suomi	554	1 036	1 742	1 882	1 756	268	927	107	147	96	129	279	42	8 966
Häme	888	949	1 221	1 412	1 594	812	716	321	391	195	346	355	228	9 430
Savo-Karjala	584	1 574	2 449	2 382	1 921	521	1 162	98	43	56	92	161	69	11 110
Keski-Suomi	297	703	1 010	812	1 304	222	388	69	68	73	170	100	18	5 233
Vaasa	281	841	1 841	1 526	1 807	284	1 105	102	165	73	235	441	17	8 719
Oulu	2 903	1 585	2 138	2 179	1 328	400	1 326	46	90	80	418	262	44	12 800
Lappi	2 968	726	1 333	1 365	1 477	185	629	10	166	40	162	39	29	9 130
Koko maa Country total	9 401	8 333	13 443	14 288	13 057	3 894	7 250	943	1 601	837	2 060	2 179	911	78 197
Tieluokka Road class														
Valtatiet - Class I main roads	-	-	-	171	404	255	2 600	411	738	422	1 233	1 601	738	8 572
Kantatiet - Class II main roads	-	6	144	171	1 201	330	1 685	146	258	115	253	270	105	4 686
Seututiet - Regional highways	377	139	1 150	2 529	4 359	1 426	1 877	205	450	249	443	214	52	13 469
Yhdystiet - Connecting roads	9 024	8 189	12 149	11 417	7 094	1 883	1 088	182	154	50	131	94	15	51 469
Tiet yhteensä - Roads total	9 401	8 333	13 443	14 288	13 057	3 894	7 250	943	1 601	837	2 060	2 179	911	78 197
KVL ADT														
0-100	6 549	5 012	5 463	2 332	620	126	38	6	0	0	0	2	0	20 147
101-200	2 311	2 517	4 873	3 773	1 360	175	32	1	6	1	0	2	-	15 050
201-350	435	568	1 966	3 173	2 228	357	101	11	7	1	7	5	-	8 859
351-500	75	163	573	2 251	2 402	426	180	15	20	11	9	6	-	6 132
501-1 000	19	67	472	2 157	4 321	1 245	1 326	84	148	22	42	21	1	9 924
1 001-1 500	6	4	42	396	1 431	641	1 748	48	170	24	79	52	1	4 641
1 501-3 000	7	3	41	174	605	739	2 768	403	447	197	489	288	0	6 162
3 001-6 000	-	-	6	22	75	169	901	298	567	366	923	958	17	4 304
6 001-9 000	0	-	-	1	10	15	125	63	139	137	342	472	54	1 357
9 001-12 000	-	-	-	0	5	1	23	10	66	35	141	240	104	625
12 001-	-	-	-	0	1	0	9	3	32	44	27	132	735	983
KVL puuttuu ADT missing	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Yhteensä Total	9 401	8 333	13 443	14 288	13 057	3 894	7 250	943	1 601	837	2 060	2 179	911	78 197

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Tiepituus tien päällysteen leveyden mukaan, yleiset tiet 1.1.2004
Public roads by pavement width, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 19

Tiepiiri <i>Road region</i>	Päällysteleveys (m) - <i>Pavement width (m)</i>										
	Alle <i>Less than</i> 5.0	5.0- 5.4	5.5- 5.9	6.0- 6.4	6.5- 6.9	7.0- 7.9	8.0- 8.9	Yli <i>Over</i> 8.9	2-ajora- taiset <i>Divided</i> highways	Sora- tiet <i>Gravel</i> roads	Yht. <i>Total</i>
	km										
Uusimaa	7	46	137	540	1 120	880	233	507	350	836	4 656
Turku	25	54	413	1 836	1 132	1 153	631	671	112	2 127	8 153
Kaakkois-Suomi	20	65	337	1 528	1 482	1 112	237	493	42	3 650	8 966
Häme	20	21	273	1 671	1 669	1 133	636	840	228	2 938	9 430
Savo-Karjala	9	49	521	1 702	1 643	1 415	169	313	69	5 219	11 110
Keski-Suomi	0	11	120	348	1 328	548	97	354	18	2 409	5 233
Vaasa	10	44	408	1 154	1 819	1 316	337	731	17	2 885	8 719
Oulu	254	345	1 039	2 594	1 425	1 688	121	740	44	4 549	12 800
Lappi	601	266	1 043	1 311	1 561	820	207	247	29	3 044	9 130
Koko maa <i>Country total</i>	947	900	4 291	12 684	13 179	10 064	2 667	4 895	911	27 658	78 197
Tieluokka <i>Road class</i>											
Valtatiet - <i>Class I main roads</i>	-	-	-	90	464	2 893	1 241	3 147	738	-	8 572
Kantatiet - <i>Class II main roads</i>	-	-	75	265	1 291	1 908	420	621	105	-	4 686
Seututiet - <i>Regional highways</i>	155	102	728	2 663	4 803	2 944	684	841	52	496	13 469
Yhdystiet - <i>Connecting roads</i>	792	798	3 488	9 666	6 621	2 318	322	286	15	27 162	51 469
Tiet yhteensä - <i>Roads total</i>	947	900	4 291	12 684	13 179	10 064	2 667	4 895	911	27 658	78 197
KVL <i>ADT</i>											
0-100	418	321	982	1 174	199	91	3	2	0	16 957	20 147
101-200	380	332	1 593	3 066	918	111	8	3	-	8 639	15 050
201-350	128	155	1 012	3 375	2 101	311	15	14	-	1 748	8 859
351-500	17	63	354	2 253	2 668	466	30	28	-	253	6 132
501-1 000	2	21	282	2 314	4 851	2 098	226	77	1	52	9 924
1 001-1 500	0	4	36	346	1 630	2 147	326	149	1	1	4 641
1 501-3 000	0	4	32	135	730	3 535	811	913	0	0	6 162
3 001-6 000	-	-	-	15	76	1 129	854	2 213	17	-	4 304
6 001-9 000	0	-	-	0	5	144	240	914	54	-	1 357
9 001-12 000	2	-	-	0	0	24	105	391	104	-	625
12 001-	-	-	-	-	1	7	51	191	735	-	983
KVL puuttuu <i>ADT missing</i>	-	-	-	6	-	-	-	-	-	7	13
Yhteensä <i>Total</i>	947	900	4 291	12 684	13 179	10 064	2 667	4 895	911	27 658	78 197

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - average daily traffic

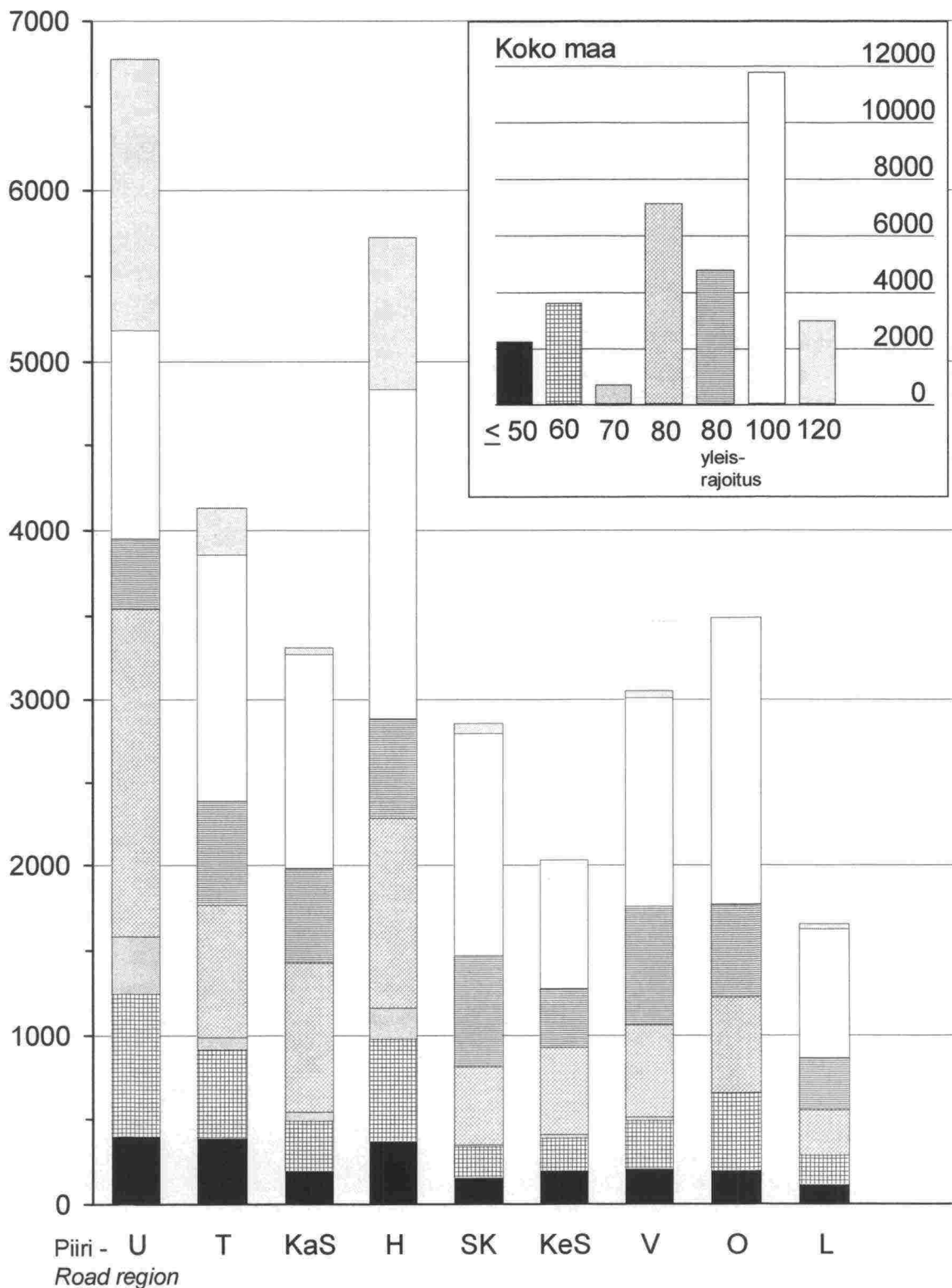
Liikennesuorite tieleveysten mukaan, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Distribution of vehicle-kilometres by road width, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 20

Tiepiiri Road region	Tieleveys (ajorata+pientareet) (m) - Road width (roadway+shoulders) (m)											+0.2 m		
	Alle Less than 5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	Yli Over 10	2-ajora- taiset Divided highways	Yht. Total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year														
Uusimaa	30	26	59	138	259	186	370	173	419	223	277	780	3 831	6 772
Turku	15	25	71	302	251	359	429	77	560	227	693	561	561	4 130
Kaakkois-Suomi	16	35	79	213	389	114	794	115	201	232	254	662	209	3 312
Häme	28	34	62	162	357	259	513	381	530	271	591	1 007	1 529	5 724
Savo-Karjala	20	54	112	227	369	222	809	114	46	70	144	280	378	2 845
Keski-Suomi	10	25	45	96	345	90	371	74	102	158	374	202	140	2 033
Vaasa	10	37	122	189	400	117	733	87	150	98	321	709	74	3 048
Oulu	92	70	192	283	303	192	768	46	64	140	579	457	299	3 486
Lappi	93	34	99	167	345	31	344	6	74	43	243	77	99	1 655
Koko maa Country total	314	340	841	1 778	3 017	1 570	5 133	1 072	2 145	1 462	3 477	4 734	7 121	33 004
Tieluokka Road class														
Valtatiet - Class I main roads	-	-	-	31	105	170	2 239	568	1 235	880	2 219	3 602	5 182	16 231
Kantatiet - Class II main roads	-	2	15	33	372	132	1 032	136	237	155	373	577	1 215	4 277
Seututiet - Regional highways	21	8	109	433	1 126	607	1 153	178	533	373	710	394	660	6 307
Yhdystiet - Connecting roads	293	330	716	1 282	1 414	661	709	190	139	54	175	161	65	6 189
Tiet yhteensä - Roads total	314	340	841	1 778	3 017	1 570	5 133	1 072	2 145	1 462	3 477	4 734	7 121	33 004
KVL ADT range														
0-100	140	115	135	61	16	3	1	0	0	0	0	0	0	472
101-200	110	126	255	204	74	10	2	0	0	0	0	0	-	782
201-350	39	52	189	309	221	37	10	1	1	0	1	1	-	859
351-500	11	25	85	341	374	66	28	2	3	2	1	1	-	939
501-1 000	5	16	113	529	1 118	336	370	21	44	6	12	6	0	2 577
1 001-1 500	3	2	19	171	633	288	796	22	75	11	37	25	0	2 082
1 501-3 000	5	4	34	123	425	550	2 168	325	376	169	434	255	0	4 869
3 001-6 000	-	-	11	33	112	238	1 304	483	893	565	1 458	1 567	29	6 694
6 001-9 000	1	-	-	5	25	37	313	158	353	352	892	1 246	152	3 532
9 001-12 000	-	-	-	2	16	4	87	41	241	126	506	891	386	2 300
12 001 -	-	-	-	0	5	1	54	18	158	231	136	742	6 552	7 897
Yhteensä -Total	314	340	841	1 778	3 017	1 570	5 133	1 072	2 145	1 462	3 477	4 734	7 121	33 004

Kuva - Figure 8

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain¹⁾ ja piireittäin, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003,
milj.autokm/vuosi
Vehicle-kilometres by speed limit for each road region, public roads 1.1.2004, ADT 2003
mill.vehicle-km/year



1) Ilman talvirajoitusta - without the winter decrease

Nopeusrajoitusten pituus, yleiset tiet 1.1.2004
Speed limits, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 21

Tiepiiri Road region	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h								Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	-30	40	50	60	70	80	100	120		
	km									
Uusimaa	7	129	501	1 081	40	540	359	187	1 812	4 656
Turku	9	237	626	1 080	15	583	865	66	4 674	8 153
Kaakkois-Suomi	4	151	299	676	34	701	940	9	6 152	8 966
Häme	8	161	577	894	26	835	1 053	142	5 733	9 430
Savo-Karjala	4	94	234	585	5	512	1 411	12	8 254	11 110
Keski-Suomi	1	67	178	379	9	436	634	-	3 527	5 233
Vaasa	2	107	472	717	4	519	1 349	9	5 538	8 719
Oulu	5	155	224	806	-	858	2 844	-	7 907	12 800
Lappi	5	72	163	572	8	553	2 307	11	5 438	9 130
Koko maa - Country total	46	1 173	3 274	6 792	141	5 538	11 763	435	49 034	78 197
Tieluokka Road class										
Valtatiet - Class I main roads	1	5	53	260	38	1 901	5 871	435	7	8 572
Kantatiet - Class II main roads	3	19	57	222	20	1 257	2 973	-	135	4 686
Seutu tiet - Regional highways	5	141	370	1 323	61	1 937	2 617	-	7 016	13 469
Yhdystiet - Connecting roads	37	1 009	2 794	4 987	23	443	301	-	41 876	51 469
Tiet yhteensä - Roads total	46	1 173	3 274	6 792	141	5 538	11 763	435	49 034	78 197
KVL ADT range										
0-100	9	29	299	370	-	71	79	-	19 290	20 147
101-200	6	68	506	825	-	147	439	-	13 058	15 050
201-350	6	117	482	1 044	-	271	666	-	6 273	8 859
351-500	4	94	334	826	1	287	758	-	3 828	6 132
501-1 000	8	272	640	1 514	18	770	1 985	-	4 717	9 924
1 001-1 500	7	172	303	679	8	727	1 718	-	1 027	4 641
1 501-3 000	5	253	373	742	22	1 374	2 739	-	654	6 162
3 001-6 000	1	130	219	459	10	1 073	2 268	-	144	4 304
6 001-9 000	1	26	63	164	8	418	648	14	16	1 357
9 001-12 000	1	11	25	88	6	218	220	53	3	625
12 001 -	-	3	29	80	68	181	241	368	12	983
KVL puuttuu - ADT missing	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
Yhteensä -Total	46	1 173	3 274	6 792	141	5 538	11 763	435	49 034	78 197

Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain¹⁾, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Vehicle-kilometres by speed limit¹⁾, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 22

Tiepiiri Road region	Nopeusrajoitus - Speed limit - km/h								Yleis- rajoitus General speed limit (80)	Yhteensä Total
	-30	40	50	60	70	80	100	120		
	milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year									
Uusimaa	2	84	317	841	336	1 952	1 235	1 589	415	6 772
Turku	3	131	251	530	73	775	1 477	273	616	4 130
Kaakkois-Suomi	2	78	119	294	50	881	1 277	47	563	3 312
Häme	3	94	275	607	182	1 118	1 946	896	603	5 724
Savo-Karjala	1	52	99	185	9	464	1 312	60	663	2 845
Keski-Suomi	2	45	146	194	22	518	762	-	344	2 033
Vaasa	0	69	138	287	16	547	1 252	39	701	3 048
Oulu	1	99	98	456	-	565	1 720	-	547	3 486
Lappi	2	40	77	166	2	265	765	30	309	1 655
Koko maa - Country total	17	693	1 520	3 560	689	7 084	11 746	2 935	4 760	33 004
Tieluokka Road class										
Valtatiet - Class I main roads	2	14	139	653	246	3 621	8 607	2 935	14	16 231
Kantatiet - Class II main roads	1	21	94	223	200	1 639	2 072	-	28	4 277
Seututiet - Regional highways	2	115	407	1 189	225	1 626	1 014	-	1 728	6 307
Yhdystiet - Connecting roads	12	543	879	1 496	17	199	53	-	2 992	6 189
Tiet yhteensä - Roads total	17	693	1 520	3 560	689	7 084	11 746	2 935	4 760	33 004
KVL ADT										
0-100	0	1	8	10	-	2	3	-	448	472
101-200	0	4	27	45	-	9	26	-	672	782
201-350	1	12	48	103	-	26	69	-	601	859
351-500	1	14	52	126	0	45	116	-	585	939
501-1000	2	73	169	394	4	210	541	-	1 184	2 577
1001-1500	3	78	136	302	4	325	783	-	451	2 082
1501-3000	4	197	292	575	17	1 097	2 208	-	478	4 869
3001-6000	2	195	333	706	16	1 698	3 545	-	200	6 694
6001-9000	1	67	166	442	21	1 089	1 668	38	40	3 532
9001-12000	3	39	98	327	24	810	799	189	11	2 300
12001-	-	14	192	529	604	1 772	1 988	2 708	91	7 897
Yhteensä - Total	17	693	1 520	3 560	689	7 084	11 746	2 935	4 760	33 004

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
 ADT - average daily traffic

¹⁾ Kesänopeusrajoitus
²⁾ Summer speed limit

Kelirikkorajoitusten pituus vuonna 2003 tiepiireittäin ja liikennemääräluokittain eri tieluokissa, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Roads with restrictions for heavy traffic caused by frost damages by functional road class for each road region and traffic volume range in 2003 public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 23

Tiepiiri Road region	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km		
Uusimaa	-	-	-
Turku	-	10	10
Kaakkois-Suomi	-	52	52
Häme	-	20	20
Savo-Karjala	68	165	233
Keski-Suomi	-	-	-
Vaasa	10	164	174
Oulu	-	9	9
Lappi	67	244	311
Koko maa - Country total	145	664	809
KVL -			
ADT			
0-100	86	436	521
101-200	39	150	189
201-350	7	60	68
351-500	3	12	15
501-1000	10	6	16
1001-1500	-	-	-
Yhteensä - Total	145	664	809

Kelirikkorajoitusten pituus vuosina 1998-2003 yleiset tiet 1.1.1999 - 1.1.2004
Roads with restrictions for heavy traffic caused by frost damages in 1998-2003, public roads 1.1.1999 - 1.1.2004

Taulu - Table 24

	Vuosi - Year					
	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Koko maa - Country total	3 157	4 049	3 315	3 088	1 326	809

Alikulkua rajoittavat esteet¹⁾ tiepiireittäin toiminnallisissa tieluokissa, yleiset tiet 1.1.2004Number of underpasses¹⁾ by height for each road region in functional road classes, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 25

Tiepiiri - Road region	Sallittu alikulkukorkeus (m) - Height clearance (m)							
Tieluokka - Road class	- 4.00	4.01-4.40	4.41-4.50	4.51-5.00	5.01-6.00	6.01-7.00	7.00 -	Yht.- Tot.
	lkm - number ²⁾							
Uusimaa								
Valtatiet - Class I main roads	-	21	33	155	34	6	7	256
Kantatiet - Class II main roads	-	12	13	73	32	11	3	144
Seututiet - Regional highways	10	15	62	27	7	5	126	
Yhdystiet - Connecting roads	3	9	10	42	12	5	6	87
Yhteensä - Total	3	52	71	332	105	29	21	613
Turku								
Valtatiet - Class I main roads	-	7	12	64	28	13	4	128
Kantatiet - Class II main roads	-	1	3	10	2	1	12	29
Seututiet - Regional highways	-	1	3	8	1	2	2	17
Yhdystiet - Connecting roads	5	6	3	21	2	2	7	46
Yhteensä - Total	5	15	21	103	33	18	25	220
Kaakkois-Suomi								
Valtatiet - Class I main roads	-	8	19	65	20	8	6	126
Kantatiet - Class II main roads	-	-	-	6	-	-	1	7
Seututiet - Regional highways	3	3	4	12	3	1	2	28
Yhdystiet - Connecting roads	8	17	7	16	5	1	4	58
Yhteensä - Total	11	28	30	99	28	10	13	219
Häme								
Valtatiet - Class I main roads	-	14	21	169	84	14	8	310
Kantatiet - Class II main roads	-	3	-	7	8	-	1	19
Seututiet - Regional highways	-	7	5	17	2	-	3	34
Yhdystiet - Connecting roads	10	14	11	28	12	2	2	79
Yhteensä - Total	10	38	37	221	106	16	14	442
Savo-Karjala								
Valtatiet - Class I main roads	-	5	1	46	20	4	9	85
Kantatiet - Class II main roads	-	2	-	2	2	-	-	6
Seututiet - Regional highways	-	4	2	4	-	2	-	12
Yhdystiet - Connecting roads	3	7	3	8	-	-	-	21
Yhteensä - Total	3	18	6	60	22	6	9	124
Keski-Suomi								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	11	20	13	5	9	59
Kantatiet - Class II main roads	-	-	1	2	2	1	-	6
Seututiet - Regional highways	-	1	1	7	1	-	-	10
Yhdystiet - Connecting roads	2	6	6	9	1	-	3	27
Yhteensä - Total	2	8	19	38	17	6	12	102
Vaasa								
Valtatiet - Class I main roads	-	1	8	26	2	-	1	38
Kantatiet - Class II main roads	-	1	1	3	1	-	-	6
Seututiet - Regional highways	-	2	1	5	1	-	-	9
Yhdystiet - Connecting roads	13	8	4	9	1	1	-	36
Yhteensä - Total	13	12	14	43	5	1	1	89
Oulu								
Valtatiet - Class I main roads	-	10	5	27	1	1	-	44
Kantatiet - Class II main roads	-	-	1	2	-	-	-	3
Seututiet - Regional highways	1	1	1	6	4	1	-	14
Yhdystiet - Connecting roads	12	8	7	8	1	1	2	39
Yhteensä - Total	13	19	14	43	6	3	2	100
Lappi								
Valtatiet - Class I main roads	-	-	4	33	8	1	-	46
Kantatiet - Class II main roads	-	1	2	1	1	-	-	5
Seututiet - Regional highways	-	1	2	-	-	-	-	3
Yhdystiet - Connecting roads	5	5	1	9	2	-	-	22
Yhteensä - Total	5	7	9	43	11	1	-	76
Koko maa								
Valtatiet - Class I main roads	-	67	114	605	210	52	44	1092
Kantatiet - Class II main roads	-	20	21	106	48	13	17	225
Seututiet - Regional highways	4	30	34	121	39	13	12	253
Yhdystiet - Connecting roads	61	80	52	150	36	12	24	415
Yhteensä - Total	65	197	221	982	333	90	97	1985

¹⁾ Poislukien porttaalit - Excl. overhead sign supports²⁾ Ajorataakohden - Per each carriageway

Painorajoitettujen siltojen lukumäärä, yleiset tiet 1.1.2004
Number of bridges with weight limitation, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 26

Tiepiiri Road region	Painorajoitustyyppi - Weight limitation type					
	Kokonaispaino rajoitettu - Grossweight limited ¹⁾					Yhteensä Total
	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	Akseli ja teli Axle and bogie	Teli Bogie	- -	
Uusimaa	5	4	-	4	-	13
Turku	5	1	8	14	2	30
Kaakkois-Suomi	1	5	1	7	1	15
Häme	11	5	11	8	2	37
Savo-Karjala	9	4	4	4	-	21
Keski-Suomi	10	1	1	2	-	14
Vaasa	2	13	2	12	5	34
Oulu	4	9	7	9	2	31
Lappi	13	12	4	5	4	38
Koko maa - Country total	60	54	38	65	16	233

¹⁾ Kokonaispainorajoitus ajoneuvo- tai yhdistelmäpainorajoituksen mukaan
Gross weight limitation according to vehicle or combination weight limitation

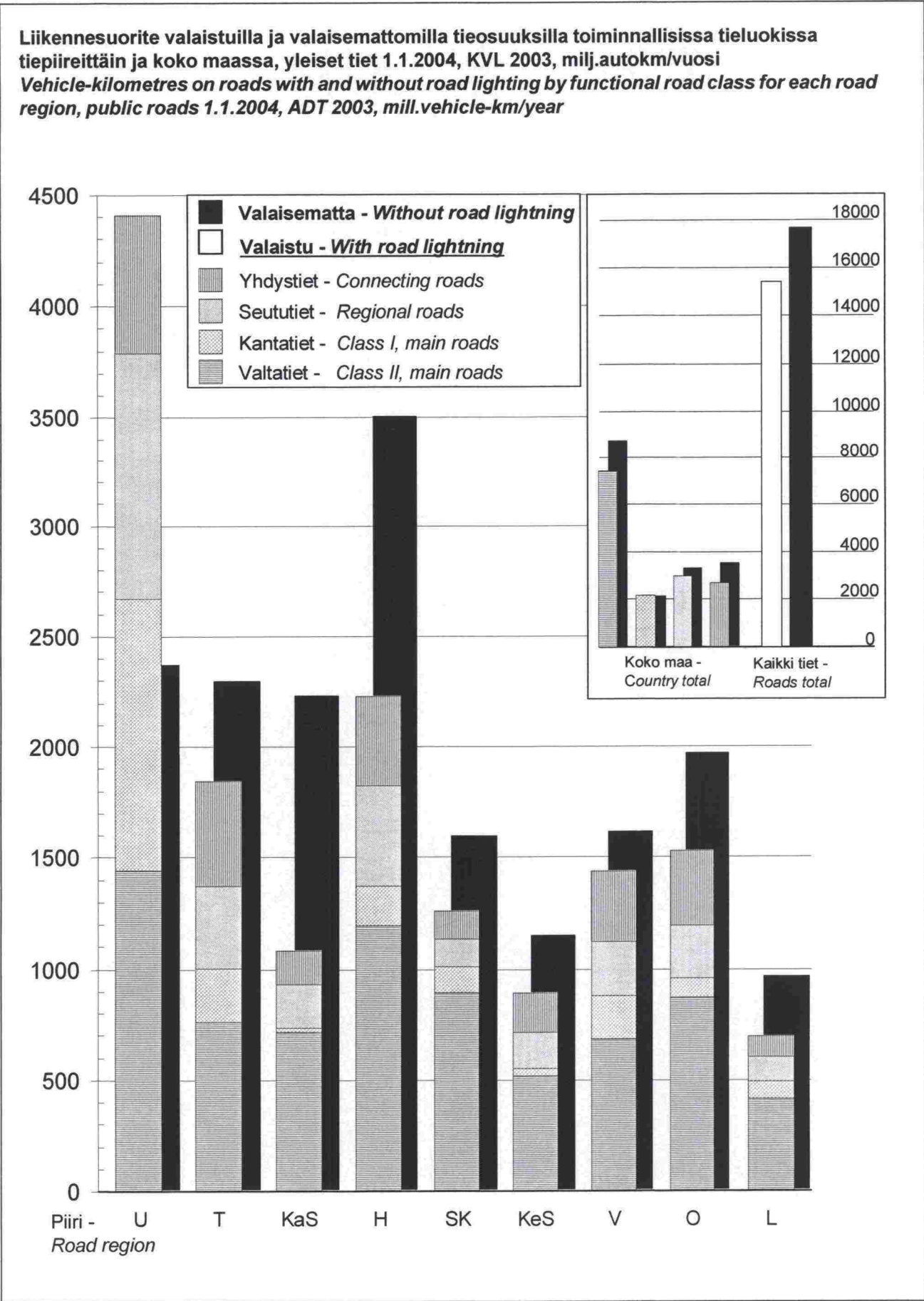
Rautatietasoristeykset piireittäin eri tie- ja liikennemääräluokissa 1.1.2004, KVL 2003
Number of railroad level crossings for each road region by road- and traffic volume classes 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 27

Tiepiiri Road region	Ei turvalaitetta - No safety devices					Turvalaitteet - With safety devices					Yht. Total
	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Reg. high- ways	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class I main roads	Seutu- tiet Reg. high- ways	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	
	lkm - number										
Uusimaa	-	-	-	10	10	1	-	1	23	25	35
Turku	-	-	1	5	6	1	-	2	45	48	54
Kaakkois-Suomi	-	-	-	11	11	-	-	4	43	47	58
Häme	-	-	1	16	17	-	-	3	27	30	47
Savo-Karjala	-	-	-	22	22	-	1	2	62	65	87
Keski-Suomi	-	-	-	6	6	-	1	1	16	18	24
Vaasa	-	1	-	13	14	5	1	6	53	65	79
Oulu	1	-	-	17	18	-	-	1	46	47	65
Lappi	-	-	1	9	10	-	-	3	33	36	46
Koko maa - Country total	1	1	3	109	114	7	3	23	348	381	495
KVL - ADT											
0 -100	-	-	-	56	56	-	-	-	82	82	138
101 -200	-	-	-	19	19	-	-	-	77	77	96
201 -350	-	-	-	14	14	-	-	-	54	54	68
351 -500	-	-	-	7	7	-	-	1	34	35	42
501 -1 000	-	1	-	10	11	-	-	9	63	72	83
1 001 -1 500	-	-	-	1	1	-	2	2	10	14	15
1 501 -3 000	-	-	2	1	3	3	-	4	18	25	28
3 001 -6 000	1	-	1	-	2	3	1	5	6	15	17
6 001 -9 000	-	-	-	1	1	1	-	2	4	7	8
Yhteensä - Total	1	1	3	109	114	7	3	23	348	381	495

KVL - keskimääräinen vuorokausiliikenne
ADT - average daily traffic

Kuva - Figure 9



Valaistut tieosuudet tiepiireittäin, yleiset tiet 1.1.2004*Road lightings by functional road class for each road region, public roads 1.1.2004*

Taulu - Table 28

Tiepiiri Road region	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total
	km				
Uusimaa	199	129	331	863	1 521
Turku	239	85	228	1 021	1 572
Kaakkois-Suomi	240	21	191	373	826
Häme	285	87	384	779	1 535
Savo-Karjala	326	106	194	306	932
Keski-Suomi	182	51	138	308	678
Vaasa	356	152	350	1 088	1 947
Oulu	374	92	279	585	1 330
Lappi	323	115	264	438	1 139
Koko maa - Country total	2 525	838	2 359	5 760	11 481

Kevytliikenteen väylällä varustetut tiet, yleiset tiet 1.1.2004*Roads with separate route for cyclists and pedestrians for each road region, public roads 1.1.2004*

Taulu - Table 29

Tiepiiri Road region	Vain toisella puolella - Only on other side					Molemmilla puolilla - On both sides					Yht. Total
	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Reg. high- ways	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	Valta- tiet Class I main roads	Kanta- tiet Class II main roads	Seutu- tiet Reg. high- ways	Yhdys- tiet Conn- ecting roads	Kaikki tiet Roads total	
	km										
Uusimaa	48	49	183	295	574	1	8	26	13	48	622
Turku	78	46	82	352	558	3	10	16	33	61	619
Kaakkois-Suomi	93	21	111	164	389	5	1	12	16	34	423
Häme	53	63	182	274	572	13	2	31	39	86	658
Savo-Karjala	102	56	119	145	422	7	7	16	24	54	476
Keski-Suomi	42	19	70	127	258	2	4	10	20	35	293
Vaasa	182	58	125	161	527	13	9	19	35	75	602
Oulu	119	44	118	217	498	10	6	13	26	55	553
Lappi	153	38	104	96	390	20	11	9	8	47	437
Koko maa - Country total	868	394	1 094	1 832	4 188	73	57	151	214	494	4 683

**Hoitoluokittaiset tiepituudet tiepiireittäin ja toiminnallisen tieluokan mukaan,
yleiset tiet 1.1.2004**
Maintenance classes byroad region and functional road class public roads 1.1.2004

Taulu - Table 30

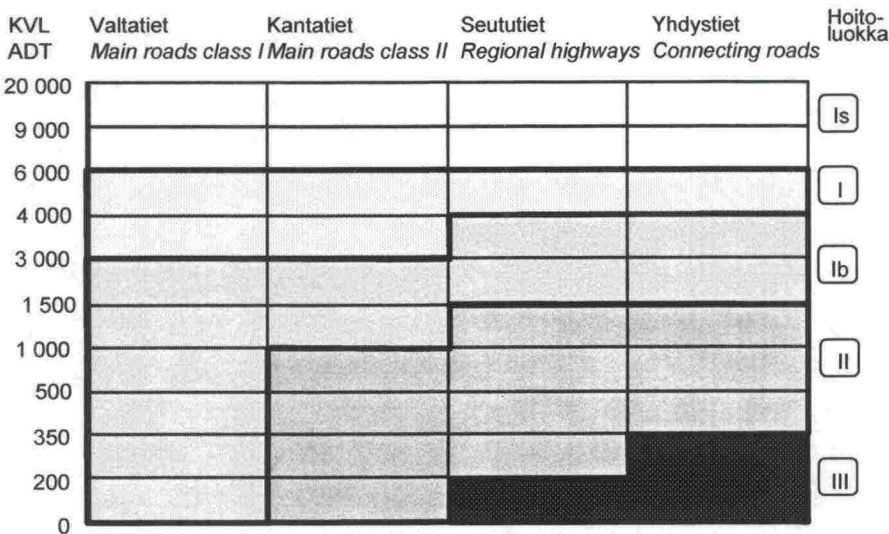
Tiepiiri Road region	Hoitoluokka - Maintenance class						Yhteensä Total
	I s	I	I b	Tib	II	III	
	km						
Uusimaa	813	444	1 056	-	1 158	1 186	4 656
Turku	436	601	840	183	2 279	3 814	8 153
Kaakkois-Suomi	471	316	691	-	2 404	5 084	8 966
Häme	576	532	1 069	147	2 249	4 857	9 430
Savo-Karjala	92	214	1 194	-	2 707	6 903	11 110
Keski-Suomi	189	235	405	5	1 228	3 170	5 233
Vaasa	120	799	1 153	42	2 166	4 438	8 719
Oulu	111	379	1 589	57	3 682	6 983	12 800
Lappi	-	61	1 814	77	2 254	4 924	9 130
Koko maa - Country total	2 809	3 582	9 809	512	20 127	41 359	78 197
Tieluokka Road class							
Valtatiet - Class I main roads	2 382	2 406	3 770	14	-	-	8 572
Kantatiet - Class II main roads	221	427	2 334	31	1 672	-	4 686
Seututiet - Regional highways	162	455	2 475	83	9 009	1 285	13 469
Yhdystiet - Connecting roads	43	293	1 231	383	9 446	40 074	51 469
Tiet yhteensä - Roads total	2 809	3 582	9 809	512	20 127	41 359	78 197

Liikennesuorite hoitoluokittain, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003
Vehicle-kilometres by maintenance class, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 31

Tiepiiri Road region	Hoitoluokka-Maintenance class						
	I s	I	I b	Tib	II	III	Yhteensä Total
	Milj.autokm/vuosi-mill.vehicle-km/year						
Uusimaa	5 188	618	652	-	235	79	6 772
Turku	1 552	869	775	176	540	218	4 130
Kaakkois-Suomi	1 375	374	619	-	698	246	3 312
Häme	2 659	913	1 063	175	669	245	5 724
Savo-Karjala	472	389	987	-	671	326	2 845
Keski-Suomi	622	340	351	35	498	187	2 033
Vaasa	381	1 015	805	26	555	267	3 048
Oulu	505	623	1 205	79	765	309	3 486
Lappi	-	180	894	65	331	185	1 655
Koko maa - Country total	12 754	5 321	7 350	556	4 961	2 063	33 004
Tieluokka Road class							
Valtatiet - Class I main roads	9 916	3 657	2 639	19	-	-	16 231
Kantatiet - Class II main roads	1 604	547	1 672	37	418	-	4 277
Seututiet - Regional highways	1 083	686	2 139	115	2 202	82	6 307
Yhdystiet - Connecting roads	151	432	900	384	2 341	1 982	6 189
Tiet yhteensä - Roads total	12 754	5 321	7 350	556	4 961	2 063	33 004

Hoitoluokitus
Maintenance classification



Tiepituus taajamissa ja taajamien ulkopuolella tilastollisen taajamarajan perusteella, yleiset tiet
1.1.2004, KVL 2003

Public roads in statistical built-up areas/elsewhere by functional road class, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 32

Tiepiiri Road region	Taajamissa - In built-up areas					Taajamien ulkopuolella - Outside built-up areas			Tiet yhteensä Roads total
	Valtatiet	Kantatiet	Seututiet	Yhdystiet	Yhteensä	Päätiet	Muut tiet	Yhteensä	
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Connecting roads	Total	Main roads	Other roads	Total	
	km								
Uusimaa	145	90	249	683	1 167	515	2 974	3 489	4 656
Turku	181	85	189	940	1 394	802	5 957	6 759	8 153
Kaakkois-Suomi	178	24	170	386	758	1 183	7 026	8 209	8 966
Häme	208	70	281	599	1 159	1 288	6 983	8 271	9 430
Savo-Karjala	104	52	162	273	590	1 322	9 199	10 521	11 110
Keski-Suomi	85	30	96	209	419	908	3 906	4 813	5 233
Vaasa	214	124	275	1 068	1 681	1 176	5 862	7 037	8 719
Oulu	222	57	195	607	1 081	1 978	9 741	11 719	12 800
Lappi	130	55	103	175	463	2 035	6 632	8 666	9 130
Koko maa - Country total	1 467	587	1 720	4 939	8 712	11 205	58 280	69 484	78 197
KVL									
ADT									
0-100	-	-	-	203	203	46	19 897	19 944	20 147
101-200	0	-	3	466	469	131	14 450	14 581	15 050
201-350	-	-	22	572	594	240	8 024	8 265	8 859
351-500	1	2	35	524	563	539	5 030	5 569	6 132
501-1000	12	29	267	1 281	1 589	1 669	6 666	8 335	9 924
1001-1500	32	54	272	623	982	1 689	1 970	3 659	4 641
1501-3000	183	191	510	776	1 660	2 855	1 646	4 502	6 162
3001-6000	452	157	379	336	1 324	2 508	472	2 980	4 304
6001-9000	288	51	87	110	536	769	52	821	1 357
9001-12000	154	17	53	35	259	336	30	366	625
12001-	344	86	91	12	532	423	28	451	983
KVL puuttuu	-	-	-	-	-	-	13	13	13
ADT missing									
Yhteensä - Total	1 467	587	1 720	4 939	8 712	11 205	58 280	69 484	78 197

Liikennesuorite taajamissa ja taajamien ulkopuolella tilastollisen taajamarajan perusteella, yleiset tiet 1.1.2004, KVL 2003

Vehicle-kilometres on public roads in statistical built-up areas/elsewhere by functional road class, public roads 1.1.2004, ADT 2003

Taulu - Table 33

Tiepiiri Road region	Taajamissa - In built-up areas					Taajamien ulkopuolella - Outside built-up areas			
	Valtatiet	Kantatiet	Seututiet	Yhdystiet	Yhteensä	Pääties	Muut tiet	Yhteensä	Tiet yhteensä
	Class I main roads	Class II main roads	Regional highways	Connecting roads	Total	Main roads	Other roads	Total	Roads total
milj.autokm/vuosi - mill.vehicle-km/year									
Uusimaa	1 205	906	1 023	506	3 640	2 215	916	3 131	6 772
Turku	579	222	302	430	1 532	1 389	1 209	2 598	4 130
Kaakkois-Suomi	550	21	161	148	880	1 625	807	2 432	3 312
Häme	984	146	346	346	1 822	2 762	1 140	3 902	5 724
Savo-Karjala	361	55	107	109	633	1 291	921	2 212	2 845
Keski-Suomi	277	25	117	146	566	1 026	441	1 467	2 033
Vaasa	384	141	208	312	1 044	1 186	818	2 004	3 048
Oulu	545	58	165	320	1 088	1 479	919	2 397	3 486
Lappi	213	60	69	63	405	802	448	1 250	1 655
Koko maa - Country total	5 099	1 633	2 498	2 380	11 610	13 776	7 618	21 394	33 004
KVL									
ADT									
0-100	-	-	-	6	6	1	466	467	472
101-200	0	-	0	25	25	8	748	756	782
201-350	-	-	2	57	59	25	775	800	859
351-500	0	0	6	81	87	84	768	852	939
501-1000	3	8	76	342	430	463	1 685	2 147	2 577
1001-1500	16	25	122	279	441	773	868	1 641	2 082
1501-3000	155	160	402	598	1 316	2 317	1 236	3 553	4 869
3001-6000	754	239	579	496	2 068	3 941	685	4 625	6 694
6001-9000	769	131	235	286	1 422	1 976	135	2 111	3 532
9001-12000	583	64	198	130	975	1 215	110	1 325	2 300
12001-	2 819	1 005	876	79	4 780	2 974	143	3 117	7 897
Yhteensä - Total	5 099	1 633	2 498	2 380	11 610	13 776	7 618	21 394	33 004

Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1989-2003

Traffic accidents with persons killed or injured on public roads in 1989-2003

Taulu - Table 34

Vuosi Year	Onnettomuudet Accidents			Seuraukset Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Death	Loukkaantumiseen johtaneet Injury only	Henkilö- vahingot yhteensä Total	Kuolleet Killed	Loukkaantuneet Injured
lkm - number					
1989	471	4 384	4 855	518	6 623
1990	389	3 944	4 333	434	5 646
1991	379	3 766	4 145	429	5 440
1992	364	3 248	3 612	419	4 830
1993	298	3 090	3 388	338	4 588
1994	298	3 199	3 497	343	4 856
1995	270	3 200	3 470	299	4 943
1996	260	3 126	3 386	305	4 701
1997	272	2 918	3 190	315	4 383
1998	262	2 916	3 178	287	4 553
1999	290	3 149	3 439	327	4 677
2000	252	2 832	3 084	288	4 140
2001	291	3 407	3 698	331	5 080
2002	281	3 269	3 550	323	4 856
2003	257	3 467	3 724	286	5 076

Onnettomuustiheys (onn./100km) ja -aste (onn./100 milj.autokm) vuonna 2003 toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2004

Accident density (acc./100km) and rate (acc./100 mill.vehicle-km) in 2003 by functional road class, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 35

Tieluokka Road class	Pituus Length	Suorite Vehicle mileage	Kuolemaan johtaneet onnettomuudet Fatal accidents		Kaikki henkilövahinko- onnettomuudet All personal injury accidents	
	km		Tiheys Density	Aste Rate	Tiheys Density	Aste Rate
Valtatiet - Class I main roads	8 572	16 231	1,47	0,78	15,77	8,33
Kantatiet - Class II main roads	4 686	4 277	0,49	0,54	8,62	9,45
Seutu tiet - Regional highways	13 469	6 307	0,39	0,84	6,13	13,10
Yhdystiet - Connecting roads	51 469	6 189	0,11	0,89	2,22	18,45
Yhteensä - Total	78 197	33 004	0,33	0,78	4,76	11,28

Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuusluokittain vuonna 2003 toiminnallisen tieluokan mukaan, yleiset tiet 1.1.2004

Accidents involving personal injuries by accident categories in 2002 in functional road classes, public roads 1.1.2004

Taulu - Table 36

Onnettomuusluokka Accident category	Valtatiet Class I main roads	Kantatiet Class II main roads	Seututiet Regional highways	Yhdystiet Connecting roads	Yhteensä Total roads
lkm - number					
Yksittäis - Single	405	117	295	517	1 334
Kääntymis - Turning	165	46	69	64	344
Ohitus - Overtaking	69	12	20	8	109
Risteämis - Intersection	132	64	105	109	410
Kohtaamis - Head-on collision	166	28	61	97	352
Peräänajo - Head-to-tail collision	122	41	49	20	232
Mopedi - Moped	26	13	38	79	156
Polkupyörä - Cycle	50	18	67	108	243
Jalankulkija - Pedestrian	31	20	50	72	173
Eläin - Animal	133	35	41	42	251
Muut onnettomuudet - Other accidents	53	10	31	26	120
Yhteensä - Total	1 352	404	826	1 142	3 724

TIEREKISTERIN TIESTÖTIEDOT 1.1.2004

Seuraavassa esitetään tierekisterin tiestötiedot niiden luonteen mukaan ryhmiteltyinä. Luettelossa esitetään myös tietolajin numero, tiedon laatu ja luokitus. Vuodesta 1989 alkaen liittyy jokaiseen tietoon voimaantulopäivämäärä.

1. Tien nimi

2. Tieverkon tiedot

Tien pätkä

- pituus (m)
- tyyppi: yleinen tie, lautta, katu, työmaa
- osoitehistoria
- piiri ja hallinnollinen tieluokka

Solmupisteet ja liittymät

- koordinaatit
- solmun nimi
- tyyppi: liittymät/eritasot, jakopisteet, muut solmut
- liikennevalot
- ryhmittymiskaistat
- kanavointitapa
- etuajo-oikeus
- kevyen liikenteen järjestelyt

3. Välikohtaiset tiedot

- 109 Näkemät
 - 150, 300 ja 460 m:n näkemät prosentteina tieosan pituudesta
- 111 Kaarteet
 - keskuskulma, säde ja suunta
- 112 Kaltevuus
 - pituuskaltevuus
 - suunta
- 128 Kunta, lääni ja maakunta
- 129 Tiemestaripiiri
- 130 Tieluokat
 - toiminnallinen luokka
 - E-tie
- 131 Hoitosopimukset
 - VR/kunta/naapuripiiri
- 132 Hoitoluokka
- 133 Tekninen toimenpide
 - rakentaminen/parantaminen
- 134 Hallinnollinen toimenpide
 - tieluokkamutokset
 - yksityisen tien muuttaminen yleiseksi
- 135 Ajoradat ja moottoriväylät
- 136 Ajoradan leveys (0,1 m tarkkuus)
- 137 Tien päällysteluokka
- 139 Tilastollisen taajama-alueen rajat
- 140 Maankäyttötieto
 - tien verkollinen asema taajamassa
 - maankäytön luonne
- 141 Pohjavesialueet
 - alueen luokka
 - suojaus
- 152 Päällysteen alustankäsittely
- 153 Verkot päällysteessä
- 161 Lisäkaistat
 - lukumäärä
 - tyyppi: ohitus-, joukkoliikenne yms.
- 162 Kelirikkorajoitus

INFORMATION CONTAINED IN THE ROAD DATA BANK AS PER 1.1.2004

The following lists the type of information in the Road Data Bank, arranged by main characteristics. The list also shows the data code, dimension and classification of the data. All the data has a DATE which indicates e.g. the day when the pavement was done.

1. Name of the road

2. Links and nodes

Links

- length (m)
- type: public road, ferry, street etc.
- history of address code system
- road region and administrative road class

Nodes and intersections

- coordinates
- name of intersection or crossing
- classification: grade intersection/gradeseparated, reference points, others
- traffic lights
- preselection lane
- channelization
- right-of-way
- pedestrian and bicycleway scheme

3. Data by distance

- 109 Sight distance
 - sight distances of 150, 300 and 460 m, percent of the length of road section
- 111 Curvature
 - angle, radius and direction
- 112 Inclination
 - longitudinal inclination
 - direction
- 128 Municipality, province and region
- 129 Maintenance area
- 130 Road classes
 - functional class
 - European road
- 131 Road maintenance contracts
 - State Railways/municipality/other district
- 132 Maintenance class
- 133 Constructive measures
 - construction/improvement
- 134 Administrative measures
 - change of the administrative road class
 - change of private road into public road
- 135 Motorways and number of carriage ways
- 136 Width of roadway (0.1 m)
- 137 Pavement of the road
- 139 Statistical built-up areas
- 140 Landuse
 - status in the network of the built-up area
 - type of landuse
- 141 Groundwater area
 - class of area
 - protection
- 152 Subgrade layer specialities
- 153 Geogrids in pavement
- 161 Auxiliary lanes
 - number of lanes
 - type: overtaking, public transport etc

- 164 Pientareen leveys (0,25 m tarkkuus)
- 166 Pyörätie ja jalkakäytävä
 - väylän tunnus ja tyyppi
 - liittyminen ajorataan
 - hoitaja
- 167 Valaistus
 - alkamis- ja loppumispiste
- 168 Nopeusrajoitus (pysyvät)
 - rajoitustyyppi: tiekohtaiset, paikallinen, aluerajoitus, taajaman yleisrajoitus
 - rajoitus (km/h)
- 170 Otostie
 - tutkimus/projekti/kohde
- 173 Päälysteleveys (0,1 m tarkkuus)
- 201 Liikennemäärät
 - laskentavuosi
 - koko vuoden ja kesän keskimääräiset liikennemäärät ajoneuvotyypeittäin
 - vaihtelumuototietoja
- 210 Kantavuuskeskiarvo
 - kevätkantavuuden keskiarvo
 - hajonnan %-osuus keskiarvosta
- 312 Urakka-alue
- 330 Kaistan päällystestyyppi
- 331 Päällystystoimenpide
 - materiaalitiedot
 - käytetty työmenetelmä ja vaikutukset

4. Pistekohtaiset tiedot

- 113 Näkemäpituus (m)
- 191 Kiintopiste
 - poikkeuksellisten jakopisteiden ja muiden kiintopisteiden sijainnin kuvaus
- 192 Rautatietasoristeys
 - turvalaitteet
- 193 Tekninen piste
 - tietoja tienvarsiteknologiasta
- 195 Palvelualueet
 - tyyppi/varustetaso
- 196 Bussipysäkit
- 202 Liikennelaskentapaikan sijainti
- 211 Kantavuusmittaus
 - kantavuus mittaushetkellä
 - päällysteen paksuus
 - taipumat eri etäisyyksillä (pudotuspaino)
- 251 Yksityistieliittymä (vain päätiet)
 - lupa- ja käyttötarkoitustiedot
- 261 Silta
 - sillan numero ja nimi
 - siltatyyppi (vesistö, risteys tms.)
 - mahdolliset painorajoitukset
- 262 Alikulkupaikka
 - alikulkupaikan numero ja nimi
 - alikulkupaikan tyyppi
 - kiertomahdollisuus
- 263 Korkeusrajoitus

5. Liikenneonnettomuudet

- 230 Tiedot liikenneonnettomuuden olosuhteista, osallisista ja seurauksista

6. Piirien omat tietolajit

Mahdollisuus rekisteröidä vain tiettyjä piirejä kiinnostavia tietoja

- 164 Width of shoulder (0.25 m)
- 166 Pedestrian and bicycle way
 - ID and type
 - separation from road
 - responsibility of maintenance
- 167 Lightning
 - starting and ending point only
- 168 Speed limit (permanent)
 - type of limit: differential limit by road, local speed limit, regional limit
 - speed limit (km/h)
- 170 Special investigations
 - project, identification
- 173 Width of pavement (0.1 m)
- 201 Traffic volumes
 - the year of census
 - Average Daily Traffic (cars annual and summer by car type)
 - types of variations
- 210 Bearing capacity
 - value of spring bearing capacity
 - standard deviation of mean
- 312 Maintenance contractor area
- 330 Pavement types by lanes
- 331 Pavement measurements
 - information about materials
 - method and impact

4. Data by point

- 113 Sightdistance (m)
- 191 Fixing points and landmarks
 - description of point by type and location
- 192 Railway grade crossing
 - safety equipment
- 193 Technical devices
 - various
- 195 Service and rest areas
 - type/level of service
- 196 Bus stops
- 202 Location of traffic census
- 211 Bearing investigation
 - bearing capacity
 - deflection by various distances
 - thickness of pavement
- 251 Intersections of private roads
 - various information (main roads only)
- 261 Bridge
 - bridge number and name
 - type of bridge: waterway bridge etc.
 - weight limit
- 262 Underpass
 - number and name of underpass
 - type of underpass
 - detour possibility
- 263 Height restriction

5. Traffic accidents

- 230 Various data about the conditions, participants and consequences of accidents

6. Datatypes of regions

Optional, not nationwide

TIEREKISTERIYHDYSHENKILÖT

Tiehallinnon Tiestötiimissä tierekisteritehtävät jakautuvat pääpiirteittäin seuraavasti:

M. Raekallio	rekisterin kehittäminen, hyväksikäytön suunnittelu sekä ylläpidon ohjaus ja koordinointi
S. Partanen	kartta-asiat, tienumeroinnin muutokset ja tietopalvelu
U. Puranen	hyväksikäytön suunnittelu, tietopalvelu ja käyttäjien tuki

Piiri	Tietopalvelu
Uusimaa	J. Määttä
Turku	H. Gustafsson
Kaakkois-Suomi	A. Himanen (Mikkeli) A. Koikkalainen (Kouvola)
Häme	H. Vainio
Savo-Karjala	O. Mensalo
Keski-Suomi	O. Puttonen
Vaasa	J. Ahtola
Oulu	P. Toiviainen
Lappi	A. Erkinjuntti

APPENDIX 2

CONTACTPERSONS IN RDB ORGANISATION

In the Traffic and Road Research of Finnra, please contact

*M. Raekallio
U. Puranen*

District organisation: The Road Data Bank group of each road region

ISSN 1459-3149
ISBN 951-803-265-3
TIEH 3300004-04